JVC

BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL D'INSTRUCTIONS
ISTRUZIONI
MANUAL DE INSTRUCCIONES
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
使用说明书

DT-V17L3R

MULTI FORMAT LCD MONITOR
MONITEUR LCD MULTI-FORMAT
MONITOR LCD MULTIFORMATO
MONITOR LCD MULTIFORMATO
МУЛЬТИФОРМАТНЫЙ ЖК МОНИТОР
多格式**LCD** 显示器

LCT2490-002A-H

JVC

CAUTION

RISK OF ELECTRICAL SHOCK DO NOT OPEN

ATTENTION: Pour réduire le risque de choc électrique. Ne retirez pas le couvercle (ou le dos). Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Référez-vous à un technicien qualifié.

Le symbole en forme d'éclair avec des tête de flèche dans un triangle équilatéral a pour but d'attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'une "tension dangereuse" non isolée à l'intérieur du boîtier de l'appareil, qui peut être d'une amplitude suffisante pour constituer un risque de choc électrique aux personnes.

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'opérations d'entretien importantes au sujet desquelles des renseignements se trouvent dans le manuel d'instructions.

DT-V17L3R

MANUEL D'INSTRUCTIONS

MONITEUR LCD MULTI-FORMAT

Table des matières

Précautions de sécurité 2
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES 2
Installation 4
Opérations quotidiennes / Connexions 6
Panneau avant 6
Panneau arrière 8
Signaux disponibles 9
Configuration des menus—MAIN MENU 10
Configuration des menus—SET-UP MENU 14
Commande externe 16
À propos de la commande externe 16
Utilisation du système MAKE/TRIGGER 17
Utilisation de la communication série 18
Guide de dépannage 19
Programme de vérification automatique 20
Entretien 20
Spécifications 21
Généralités 21
Prises d'entrée/sortie 21
Dimensions 22

FRANÇAIS

Précautions de sécurité

AVERTISSEMENT: POUR RÉDURE LES RISQUES D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE NI À L'HUMIDITÉ. AUCUN OBJET REMPLI DE LIQUIDE, TEL QU'UN VASE, NE DOIT ÊTRE PLACÉ SUR L'APPAREIL.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

L'énergie électrique peut effectuer de nombreuses fonctions utiles. Cet appareil a été conçu et fabriqué pour garantir votre propre sécurité. Mais **UN USAGE INCORRECT PEUT CAUSER UNE ÉVENTUELLE ÉLECTROCUTION OU DES RISQUES D'INCENDIE.** Pour ne pas anéantir les dispositifs de sécurités intégrés à cet appareil, observez les règles de base suivantes pour son installation, utilisation et entretien. Veuillez lire attentivement ces "INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES" avant d'utiliser l'appareil.

- Lisez toutes les instructions de sécurité et de fonctionnement avant d'utiliser cet appareil.
- Conservez les instructions de sécurité de fonctionnement à titre de référence.
- Conformez-vous à tous les avertissements sur l'appareil ou dans les instructions de fonctionnement.
- Suivez toutes les instructions de fonctionnement.

RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION

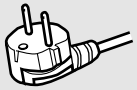
La tension d'alimentation de cet appareil est de CA 120 V (pour les États-Unis et le Canada) et de CA 220 – 240 V (pour les pays européens et asiatique et le Royaume-Uni).

Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux tensions d'alimentation et aux pays suivants. Utilisez uniquement le cordon d'alimentation conçu pour garantir la sécurité et les règlements EMC de chaque pays.

- Tous les types de cordon d'alimentation ne sont pas fournis avec cet appareil.

Pour les États-Unis et le Canada: 120 V CA

Pour les pays d'Europe et d'Asie: CA 220 – 240 V



Pour le Royaume-Uni: 220 – 240 V CA

Cette fiche rentre seulement dans une prise secteur avec terre. Si vous ne pouvez pas introduire la fiche dans la prise, contacter votre électricien pour installer une prise correcte. N'outrepassez pas les mesures de sécurité de la fiche avec mise à la terre.

- Cet appareil doit être utilisé uniquement avec le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation de votre maison, consulter votre revendeur d'appareils ou la compagnie locale d'électricité.

Avertissement:

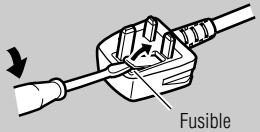
- N'utilisez pas le même cordon d'alimentation pour CA 120 V et CA 220 – 240 V. Cela pourrait causer un mauvais fonctionnement, des chocs électriques ou un incendie.

Remarque pour le cordon d'alimentation du Royaume-Uni uniquement

La fiche du cordon d'alimentation de type Royaume-Uni a un fusible intégré. Lors du remplacement du fusible, assurez-vous d'utiliser uniquement un type approuvé correctement calibré, et de remettre le capot de fusible. (Consulter votre revendeur ou un personnel qualifié.)

Comment remplacer le fusible

Ouvrez le compartiment à fusible avec un tournevis plat, et remplacer le fusible.



Fusible

Avertissement: C'est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, cet appareil peut causer des interférences radio et dans ce cas l'utilisateur peut être requis de prendre les mesures correctives nécessaires.

Sous les conditions suivantes,

1. **Mettez l'appareil hors tension.**
2. **Débranchez cet appareil de la prise secteur.**
3. **Confiez les réparations à un personnel de service qualifié.**

a) Si l'appareil émet de la fumée ou une odeur inhabituelle.
b) Si l'appareil affiche un brusque changement dans ses performances—par exemple, s'il n'y a pas d'image.
c) Si un liquide a coulé, ou si des objets sont tombés sur l'appareil.
d) Si l'appareil a été exposé à la pluie ou l'eau.
e) Si l'appareil est tombé ou a été endommagé de quelque façon.
f) Quand le cordon ou la fiche secteur est endommagé.

- Avant la connexion d'autres appareils tels qu'un magnétoscope et un ordinateur personnel, vous devez mettre cet appareil hors tension pour vous protéger contre les chocs électriques.
- N'utilisez pas de fixations non recommandées par le fabricant, elles pourraient présenter des dangers.
- **Si des pièces de remplacement sont nécessaires,** assurez-vous que le technicien de service a utilisé des pièces de remplacement spécifiées par le fabricant ou des pièces équivalentes. Des remplacements non autorisés peuvent entraîner un incendie, une électrocution ou d'autres dangers.
- **Après tout dépannage ou réparation de cet appareil,** demander au technicien de service d'effectuer les tests de sécurité pour s'assurer que le produit est dans un état de fonctionnement correct.

N'essayez pas de réparer vous même cet appareil, car ouvrir ou retirer des couvercles vous exposerait à des tensions dangereuses ou d'autres dangers. Confier toutes les réparations à un personnel de service qualifié.

- N'installez pas cet appareil dans les endroits suivants:
  – dans une pièce humide ou poussiéreuse
  – où l'appareil est exposé à la suie ou à la vapeur, comme près d'une cuisinière ou d'un humidificateur
  – près d'une source de chaleur
  – dans un endroit où la condensation se produite facilement, comme près d'une fenêtre
- Ne placez pas ce produit sur un chariot, un socle ou une table instables. L'appareil pourrait tomber, causant des blessures sérieuses à un enfant ou à un adulte, et être sérieusement endommager. Cet appareil doit être monté conformément aux instructions du fabricant et doit utiliser un support de montage recommandé par le fabricant.
- N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
- Assurez-vous d'installer le produit dans un endroit où une température et une humidité correcte est maintenue (☞ "Conditions de fonctionnement" à la page 21).
  Cet appareil devient chaud pendant son utilisation. Faites attention lors de la manipulation du produit.

- L'alimentation secteur est commandée par la mise sous/hors tension au niveau de l'interrupteur POWER sur le panneau arrière. Si l'appareil est installé dans un endroit où il ne peut pas être mis facilement sous/hors tension au niveau de l'interrupteur POWER, commandez l'alimentation en branchant/débranchant le cordon d'alimentation sur/de la prise secteur murale. Dans ce cas, installez l'appareil aussi près que possible de la prise secteur, et laissez suffisamment d'espace pour pouvoir brancher/débrancher le cordon d'alimentation. Si l'appareil est installé dans un endroit où vous ne pouvez pas brancher/débrancher facilement le cordon d'alimentation, installez un dispositif de mise en/hors tension facilement accessible.
- Si l'appareil doit être laissé sans surveillance et inutilisé pendant une période prolongée, débranchez-le de la prise murale et débranchez le système câblé.
- Ne surchargez pas les prises de courant murales, des cordons prolongateurs ni des prises de courant d'autre type sur d'autres appareil, car cela pourrait entraîner une électrocution ou un d'incendie.
- Utilisez uniquement le cordon fourni conçu pour cet appareil pour éviter tout choc électrique.

- Des fentes et des ouvertures dans le coffret sont prévues pour la ventilation. Elles assures une fonctionnement fiable de l'appareil et le protègent d'une surchauffe. Ces ouvertures ne doivent pas être bloquées ni recouvertes.
- Ne jamais pousser des objets de toute sorte dans ce produit par les ouvertures, ils pourraient toucher des points sous tension dangereux ou court-circuiter des pièces, ce qui pourrait causer une électrocution ou un incendie.
- Ne versez jamais de liquide sur l'appareil.
- Ne placez jamais rien sur l'appareil. (Ne posez jamais de liquides, flammes nues, vêtements, papiers, etc. sur l'appareil. Ce pourrait être cause d'incendie.)
- Ne soumettez pas le panneau à cristaux liquides à des chocs importants. (Ne frappez pas ni ne touchez le moniteur avec un objet pointu.)
- Ne placez pas d'objet lourd sur l'appareil.
- Ne marchez pas sur l'appareil ni ne vous y pendez.

Précaution lors de l'utilisation de l'appareil par haute température

N'utilisez pas l'appareil dans un endroit où la température est trop élevée; sinon, les pièces de cet appareil ou le panneau à cristaux liquides pourraient être endommagés. Cet appareil est muni d'un capteur de température qui vous avertira si la température devient trop élevée. Si la température dépasse la plage d'utilisation normale, "TEMP. OVER" est affiché et l'appareil se met automatiquement hors tension si la température augmente encore. Dans ce cas, déplacez l'appareil dans un endroit où la température est plus basse et laissez-le refroidir.

AVERTISSEMENT:
POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

AVERTISSEMENT:
CET APPAREIL DOIT ÊTRE CONNECTÉ À UNE PRISE SECTEUR MURALE AVEC UNE CONNEXION DE PROTECTION À LA TERRE.

ATTENTION:
DANGER D'EXPLOSION SI LA PILE EST REMPLACÉE DE FAÇON INCORRECTE. REMPLACEZ-LA UNIQUEMENT PAR UN TYPE DE PILE IDENTIQUE OU ÉQUIVALENT.

Union européenne uniquement

Cher(e) client(e),

Cet appareil est conforme aux directives et normes européennes en vigueur concernant la compatibilité électromagnétique et à la sécurité électrique.

Représentant européen de la société Victor Company of Japan, Limited:
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Allemagne

Informations relatives à l'élimination des appareils usagés, à l'intention des utilisateurs

Attention :
Ce symbole n'est reconnu que dans l'Union européenne.

[Union européenne]
Lorsque ce symbole figure sur un appareil électrique et électronique, cela signifie qu'il ne doit pas être éliminé en tant que déchet ménager à la fin de son cycle de vie. Le produit doit être porté au point de pré-collecte approprié au recyclage des appareils électriques et électroniques pour y subir un traitement, une récupération et un recyclage, conformément à la législation nationale.

En éliminant correctement ce produit, vous contribuez à la conservation des ressources naturelles et à la prévention des éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine, pouvant être dus à la manipulation inappropriée des déchets de ce produit. Pour plus d'informations sur le point de pré-collecte et le recyclage de ce produit, contactez votre mairie, le service d'évacuation des ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.

Des amendes peuvent être infligées en cas d'élimination incorrecte de ce produit, conformément à la législation nationale.

(Utilisateurs professionnels)
Si vous souhaitez éliminer ce produit, visitez notre page Web www.jvc-europe.com afin d'obtenir des informations sur sa récupération.

[Pays ne faisant pas partie de l'Union européenne]
Si vous souhaitez éliminer ce produit, faites-le conformément à la législation nationale ou autres règles en vigueur dans votre pays pour le traitement des appareils électriques et électroniques usagés.

Supplément EMC

Ce matériel est en conformité avec les provisions et exigences de protection des directives européennes correspondantes. Ce matériel est conçu pour des applications vidéo professionnelles et peut être utilisé dans les milieux suivants:

- Milieux contrôlés EMC (par exemple studio d'enregistrement ou conçu pour la diffusion), et en extérieur (loin des lignes de chemins de fer, des émetteurs, des lignes aériennes haute tension, etc.)

Pour maintenir la meilleure performance et pour assurer la compatibilité électromagnétique, nous recommandons l'utilisation de câbles n'excédant pas les longueurs suivantes:

Câble	**Longueur**
Cordon d'alimentation (câble fourni (H05VV-F 3 x 0,75 mm^2))	2,0 m
Câble de signal (câble coaxial)	2,0 m
Câble DVI (câble blindé)	2,0 m
Câble RS-232C (câble blindé) (Un câble rectiligne avec un connecteur D-Sub 9 broches)	2,0 m
Câble RS-485 (câble à paire torsadée) (Un câble réseau rectiligne)	2,0 m
Câble REMOTE (câble à paire torsadée) (Un câble réseau rectiligne)	2,0 m

L'appel de courant de cet appareil est de 8,947 ampères.

ATTENTION

Dans le cas où il y a des ondes électromagnétiques puissantes ou du magnétisme près du câble audio ou du câble de signal, le son ou l'image contiendra du bruit. Dans ce cas, veuillez éloigner le câble des sources de la perturbation.

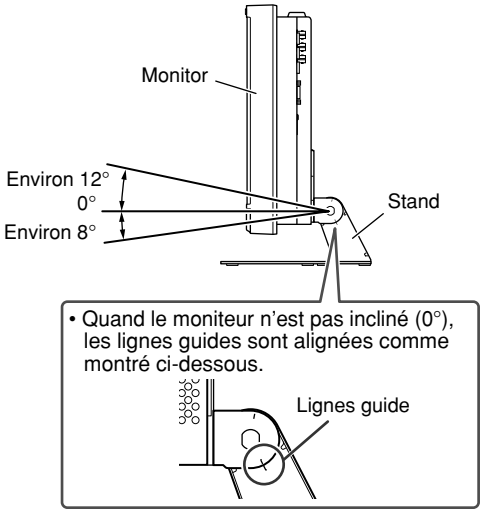
Installation

ATTENTION

- *N'appuyez pas votre bras sur le moniteur ni ne vous appuyez à lui.*
- *Ne touchez pas le panneau à cristaux liquides lors de l'installation du moniteur.*
- *Assurez-vous d'installer le moniteur de façon sûr pour éviter qu'il tombe et qu'il soit endommagé ou cause des blessures.*

Vous pouvez placer le moniteur d'une des deux façons suivantes lors de son utilisation sur le socle fourni.

Vous pouvez incliner le moniteur de la façon suivante.



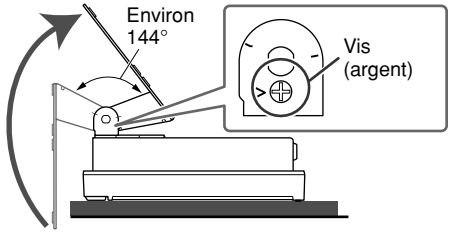
- Vous pouvez choisir la hauteur du socle—position haute ou position basse (☞ "Pour ajuster la hauteur du socle" à la page 5).

ATTENTION

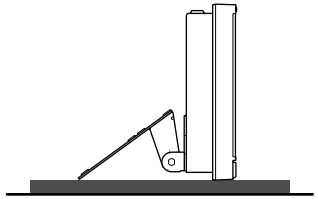
- *Faites attention de ne pas vous pincer les doigts dans les espaces entre le moniteur et le socle.*
- *Quand la plaque du socle est attachée en position basse au corps du socle, vous ne pouvez pas incliner le moniteur vers le bas.*

Quand la plaque du socle est attaché en position haute au corps du socle (☞ "Pour ajuster la hauteur du socle" à la page 5), vous pouvez placer le moniteur comme montré ci-dessous.

1 Retirez les vis sur le côté droit du socle (voir l'illustration ci-dessous), puis soulevez le socle vers d'environ 144°.



2 Fixez les vis que vous avez retirez et placez le moniteur comme montré ci-dessous.



- Pour placer de nouveau le moniteur comme montré sur la gauche, retirez les vis sur le côté droit du socle, ramenez l'angle du moniteur à 0°, puis fixez de nouveau les vis que vous avez retirées.

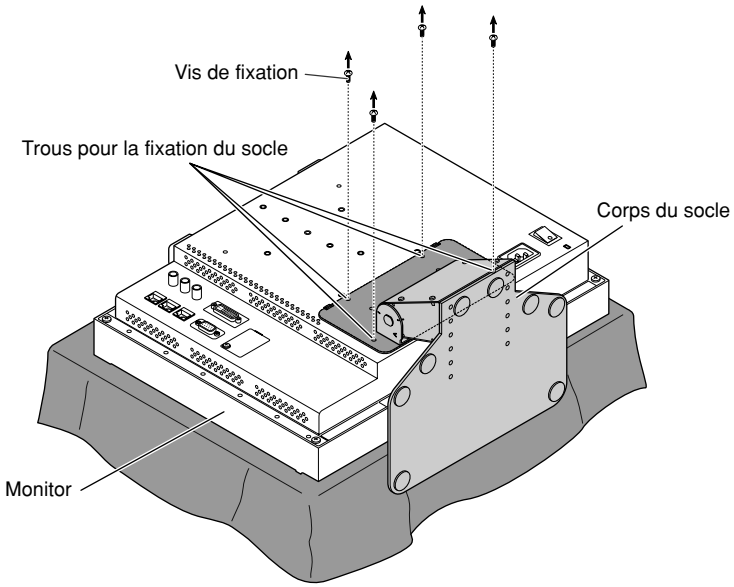
ATTENTION

- *Pour soulever le socle...*
  - *couchez le moniteur sur un tissu avec le panneau à cristaux liquides dirigé vers le bas pour éviter que le panneau soit endommagé.*
  - *faites attention de ne pas vous pincer les doigts avec les parties mobiles.*
- *Assurez-vous d'incliner le socle vers le haut jusqu'à ce qu'il s'arrête (environ 144°); sinon, le moniteur risque de tomber.*
- *Placez le moniteur sur un tapis pour éviter de rayer la surface de la table.*
- *Ne soulevez pas le socle quand la plaque du socle est attachée en position base au corps du socle.*

Pour détacher le socle

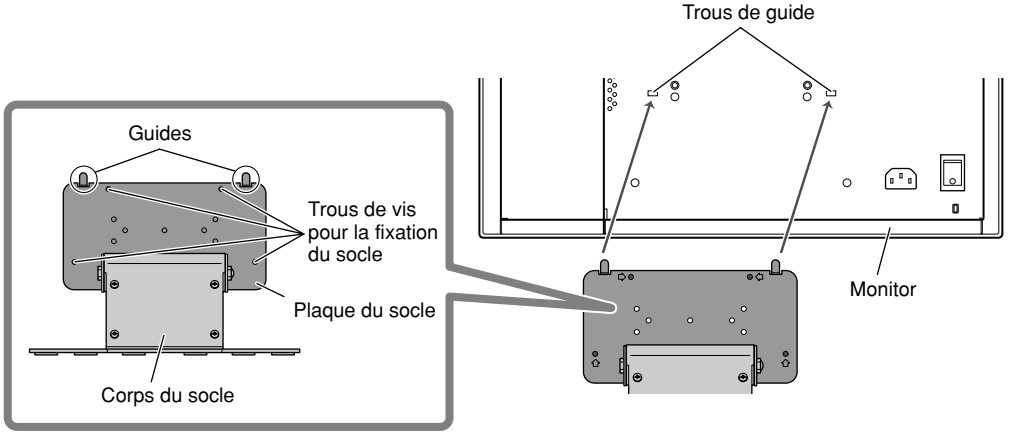
ATTENTION

Couchez le moniteur sur un tissu avec le panneau à cristaux liquides dirigé vers le bas pour éviter que le panneau soit endommagé.



Pour installer le socle

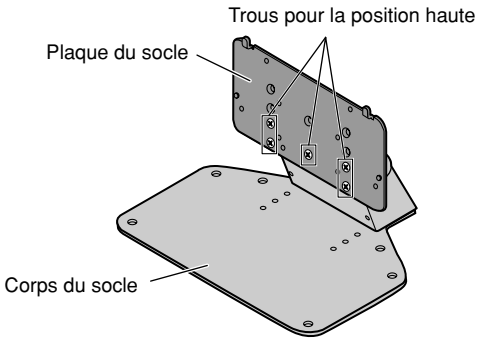
Lors de la fixation du socle sur le moniteur, insérez les guides du socle dans les trous de guide du moniteur pour placer le socle dans la position correcte. Puis fixez les socle solidement avec les vis de fixation.



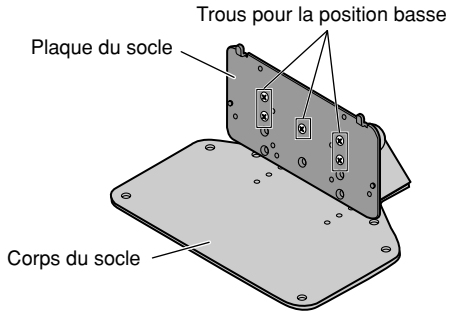
Pour ajuster la hauteur du socle

Pour changer la hauteur du socle, détachez-le du moniteur (☞ “Pour détacher le socle” à la page 4). Puis, changez la position de la plaque du socle en fonction de la hauteur de socle souhaitée en choisissant les trous de vis correspondant.

<Position élevée>



<Position basse>

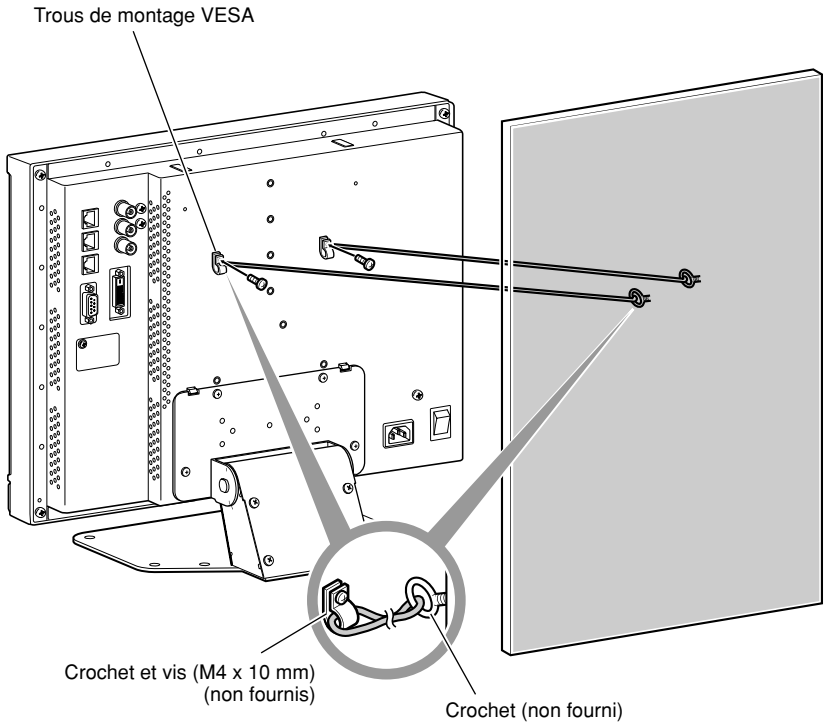


Pour éviter toute chute accidentelle

Fixez le moniteur sur un mur en utilisant des cordes.

Fixation du moniteur

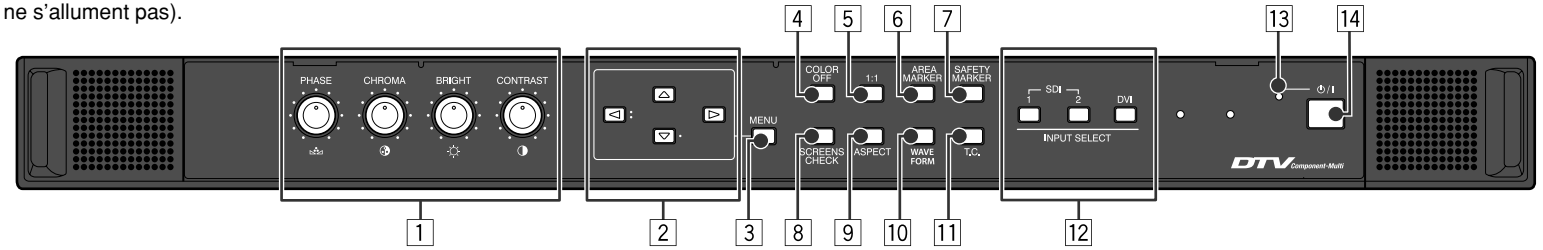
Attachez le crochet (non fourni) autres trous de montage VESA sur le panneau arrière (utilisez les deux trous de la partie supérieure) en utilisant des vis M4 x 10 mm (non fournies). Attachez les crochets du panneau arrière du moniteur sur un mur ou un pilier en utilisant une corde durable.



■ Panneau avant

Témoin de signalisation (Tally)
Ce témoin est commandé par la fonction de signalisation de la prise MAKE/TRIGGER.
- Vous pouvez choisir la couleur du témoin de signalisation “GREEN” ou “RED”.
  ☞ “ TALLY SELECT” dans “FUNCTION SETTING” à la page 14 et “Commande externe” à la page 16

- “NO EFFECT” est affiché quand vous appuyez sur une touche qui n’est pas disponible pour l’entrée ou le format actuel (le témoin s’allume même quand la fonction n’est pas en cours de fonctionnement).
- Les options commandées par le système MAKE ne peuvent pas être commandées par les touches sur le panneau avant (“REMOTE ON” est affiché et les témoins ne s’allument pas).



1 **Bouton d’ajustement d’image**
PHASE: Ajuste la teinte de l’image.
CHROMA: Ajuste la densité de couleur de l’image.
BRIGHT: Ajuste la luminosité de l’image.
CONTRAST: Ajuste le contraste de l’image.

2 **Touches** ◁ / ▷ / △ / ▽
Permet de choisir ou d’ajuster des articles de menu quand un écran de menu est affiché. (☞ “Utilisation des menus” à la page 7)
- Appuyer sur la touche ◁ tout en maintenant pressée la touche ▽ permet d’afficher le menu SET-UP MENU. (☞ “Utilisation des menus” à la page 7)

3 **Touche MENU**
Met en/hors service l’affichage du menu MAIN MENU. (☞ “Utilisation des menus” à la page 7)

4 **Touche/témoin COLOR OFF**
Affiche uniquement le signal de luminance.
- Cette fonction ne peut pas être utilisée pour les signaux d’entrée RGB.

5 **Touche/témoin 1:1**
Affiche l’image à la résolution originale du signal d’entrée.
- Le format de l’image peut changer en fonction du signal d’entrée.

6 **Touche/témoin AREA MARKER**
Affiche/cache le marqueur de zone.
- Choisissez le style de marqueur de zone dans “MARKER” du menu MAIN MENU (☞ page 11).
- Cette fonction ne peut être utilisée que quand l’image est affichée avec un format 16:9.
- Cette fonction ne peut pas être utilisée quand “AREA MARKER” ou “R-AREA MARKER” est réglé sur “OFF” dans “MARKER”.

7 **Touche/témoin SAFETY MARKER**
Affiche/cache le marqueur de sécurité.
- Ajustez la zone du marqueur de sécurité dans “MARKER” du menu MAIN MENU (☞ page 11).
- Cette fonction ne peut pas être utilisée quand une image est affichée au mode 1:1.
- Cette fonction ne peut pas être utilisée quand “SAFETY MARKER” ou “R-SAFETY MARKER” est réglé sur “OFF” dans “MARKER”.

8 **Touche/témoin SCREENS CHECK**
Affiche uniquement l’élément choisi (R, V ou B) du signal vidéo.
- Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, l’écran change de la façon suivante.

RGB (Écran normal) → Écran rouge → Écran vert → Écran bleu → RGB (Écran normal)

9 **Touche/témoin ASPECT**
Change le format de l’image de 4:3 à 16:9 quand une image au format 16:9 est compressée au format 4:3.
- Pour retourner au format 4:3, appuyez de nouveau sur la touche.
- Cette fonction ne peut pas être utilisée quand une image est affichée au mode 1:1.

10 **Touche/témoin WAVE FORM**
Affiche/cache l’indication du moniteur de forme d’onde.
- Ajustez les réglages du moniteur de forme d’onde dans “WAVE FORM SETTING” du menu MAIN MENU (☞ page 13).

11 **Touche/témoin T.C. (code temporel)**
Met en/hors service l’affichage des données d’horloge (code temporel) contenus dans le signal SDI.
(☞ “À propos de l’affichage des informations” à la page 7)

12 **Touches/témoins INPUT SELECT**
Choisit une entrée.
SDI 1: Prise E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1)
SDI 2: Prise E. AUDIO HD/SD SDI (IN 2)
DVI: Prise DVI-D (HDCP)
- Le témoin de l’entrée choisie s’allume.

13 **Témoin d’alimentation**
Éteint: Le moniteur est complètement hors tension (la fiche secteur est débranchée ou l’interrupteur POWER sur le panneau arrière est hors service)
Allumé en vert: Le moniteur est sous tension.
Allumé en orange: Le moniteur est hors tension (en attente).
Clignote en orange: Le moniteur est en mode P. SAVE (économie d’énergie) (☞ “NO SYNC ACTION” dans “SYNC FUNCTION” à la page 13).

14 **Touche ⏻ / I**
Met le moniteur sous et hors tension (en attente).
- L’interrupteur d’alimentation POWER se trouve sur le panneau arrière du moniteur (☞ 6 à la page 8).

Utilisation des menus

1 Affichez le menu.

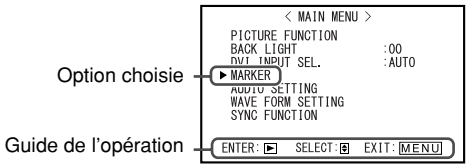
Pour afficher le menu MAIN MENU

➡ Appuyer sur la touche MENU.

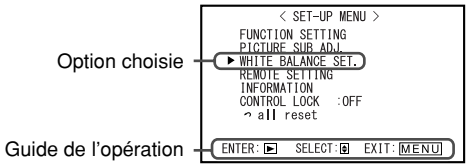
Pour afficher le menu SET-UP MENU

➡ Appuyez sur la touche ◁ tout en maintenant pressée la touche ▽ .

MAIN MENU

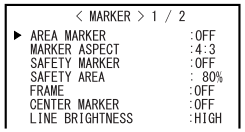


SET-UP MENU



2 Appuyez sur les touches △ ▽ pour choisir une option, puis appuyez sur la touche ▷ .

- Pour certaines options, les ajustements sont réalisés en appuyant sur ◁ ▷.



Ex.: Quand "MARKER" du menu MAIN MENU est choisi

3 Appuyez sur les touches △ ▽ pour choisir une option, puis appuyer sur les touches ◁ ▷ pour réaliser les ajustements.

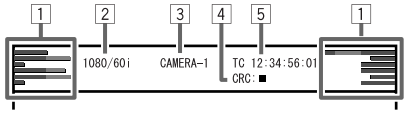
4 Appuyez sur la touche MENU pour revenir au menu précédent.

- Appuyer répétitivement sur la touche MENU permet de mettre hors service l'affichage du menu.

À propos de l'affichage des informations

Le moniteur affiche l'information ci-dessous.

- Faites ce réglage pour afficher/cacher chaque informations en utilisant le MENU, à l'exception de 5, qui est commandé par la touche T.C. (☞ 11 à la page 6).
- Choisissez la position d'affichage de l'information (☞ "POSITION" dans "INFORMATION" à la page 15).



1 **Affichage du niveau audio**
- N'est pas affiché quand "LEVEL METER ch" est réglé sur "OFF". (☞ "AUDIO SETTING" à la page 12)

2 **Format du signal**
- Est affiché quand "STATUS DISPLAY" est réglé sur "ON". (☞ "INFORMATION" à la page 15)
- Pour le contenu affiché, référez-vous à "À propos du format de signal" ci-dessous et à "Signaux disponibles" à la page 9.

3 **Nom de source affecté dans "CHARACTER SET".**
- Est affiché quand "SOURCE ID" est réglé sur "ON".
- Affiché en grande lettres quand "STATUS DISPLAY" est réglé sur "OFF" ou "AUTO".

☞ "INFORMATION" à la page 15

4 **Indication d'erreur CRC**
- Est affiché quand "CRC ERROR" est réglé sur "ON". (☞ "INFORMATION" à la page 15)
- Un carré rouge apparaît quand une erreur se produit.

5 **Code temporel**
- Quand le signal d'entrée ne comprend pas de code temporel, "TC – –:– –:– –:– –" est affiché.

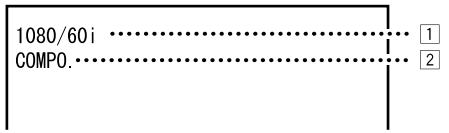
☞ " 11 Touche/témoin T.C. (code temporel)" à la page 6

- Quand une des informations 1, 2, 3 ou 4 ci-dessus est affiché pendant que des signaux entrent en provenance d'un appareil autre qu'un ordinateur, l'image est affichée sur l'écran sans recouvrir la zone d'affichage de l'information. Cependant, l'affichage des informations est superposé à l'image quand...
  – une image avec une définition plus grande que le panneau est affichée en mode 1:1.
  – Le réglage "SD4:3 LARGE" est sur "ON" (☞ "FUNCTION SETTING" à la page 14).

À propos de l'affichage d'état

Si vous appuyez sur la touche INPUT SELECT qui allumée actuellement, l'état du signal d'entrée est affiché pendant environ 3 secondes.

- Faites le réglage pour afficher/cacher l'état dans "STATUS DISPLAY" de "INFORMATION" (☞ page 15).
- Quand "STATUS DISPLAY" est réglé sur "AUTO" ou "ON", les informations ci-dessous sont aussi affichées dans les cas suivants:
  – Quand vous changez l'entrée
  – Quand la condition du signal de l'entrée actuelle change
  – Quand vous mettez le moniteur sous tension
- Quand "STATUS DISPLAY" est réglé sur "ON", le format de signal reste affiché pendant 3 secondes après l'affichage de l'état.



1 **Format du signal**
- Pour le contenu affiché, référez-vous à "À propos du format de signal" ci-à droite et à "Signaux disponibles" à la page 9.

2 **Format de signal de l'entrée DVI**

☞ "DVI INPUT SEL." à la page 10

À propos du format de signal

Les messages suivants apparaissent en fonction du type de signal d'entrée et de la condition du signal.

Quand un signal DVI-D protégé avec HDCP est entré

➡ "*" (à la fin de l'indication)

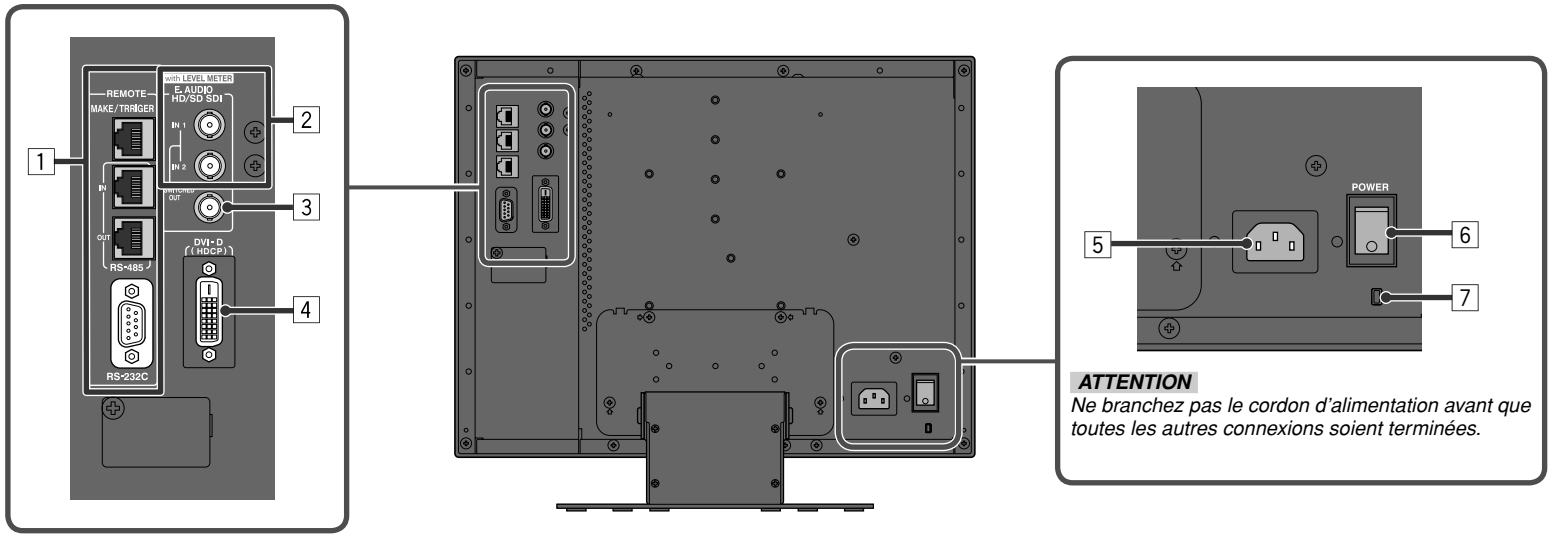
Quand aucun signal vidéo n'est entré

➡ "NO SYNC"

Quand un signal vidéo non compatible est entré

➡ "Out of range"

■ Panneau arrière



ATTENTION

Ne branchez pas le cordon d'alimentation avant que toutes les autres connexions soient terminées.

1 **Prise REMOTE**
Prise pour commander le moniteur à partir d'une commande externe. (☞ "Commande externe" à la page 16)

2 **Prises E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1, IN 2) (**BNC**)**
Les prises d'entrée pour les signaux HD/SD SDI.
- Les prises accepte aussi les signaux EMBEDDED AUDIO comprenant jusqu'à 12 canaux audio avec une fréquence d'échantillonnage de 48 kHz.

Utilisation de l'affichage du niveau audio
Vous pouvez vérifier les conditions des signaux EMBEDDED AUDIO actuels sur l'affichage du niveau audio (☞ "À propos de l'affichage des informations" à la page 7, "LEVEL METER SETTING" dans "AUDIO SETTING" à la page 12).

3 **Prise E. AUDIO HD/SD SDI (SWITCHED OUT) (**BNC**)**
La prise de sortie pour les signaux HD/SD SDI.
- Les signaux SDI de l'entrée actuelle (SDI 1 ou SDI 2) sont re-synchronisé puis sortis.
- Quand une entrée autre que SDI 1 et SDI 2 est choisie, le signal SDI de l'entrée choisie en dernier est sorti par cette prise.
- Les signaux sont sortis par cette prise uniquement quand le moniteur est sous tension ou en mode "P.SAVE" (économie d'énergie).

4 **Prise DVI-D (HDCP)**
Prise d'entrée pour le signal DVI-D compatible avec HDCP.
- Quand l'image n'est pas affichée correctement, changez le réglage "DVI INPUT SEL." (☞ page 10).

5 **Entrée secteur**
Connecteur d'entrée d'alimentation secteur. Branchez le cordon d'alimentation secteur fourni sur une prise de courant.
- Attachez le cordon d'alimentation fourni secteur pour éviter toute déconnexion accidentelle (☞ "Fixation du support de cordon d'alimentation" ci-à droite).

6 **Commutateur d'alimentation (POWER)**
Met l'alimentation secteur en ou hors service.
- Vous devez appuyer sur la touche ⏻ / I (☞ 14 à la page 6) pour utiliser le moniteur après avoir mis l'interrupteur POWER en service.

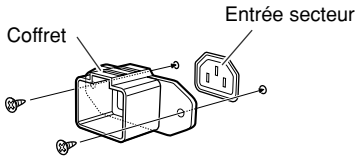
7 **Verrou de sécurité**
Fixez un fil de sécurité à cette fente.

Remarque pour les connexions
- Avant de réaliser les connexion, mettez tous les appareils hors tension.
- Utilisez un cordon dont les fiches correspondent aux prises sur ce moniteur et l'autre appareil.
- Branchez les fiches solidement, car une mauvaise connexion peut causer du bruit.
- Pour débrancher un cordon, tenez-le par sa fiche et tirez.
- NE BRANCHEZ PAS le cordon d'alimentation avant que toutes les connexions soient terminées.
- Référez-vous aussi aux manuel de l'utilisateur de chaque appareil.

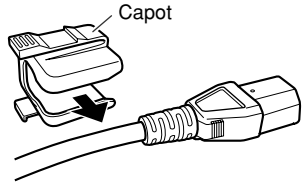
Fixation du support de cordon d'alimentation

Le support de cordon d'alimentation fourni évite un débranchement accidentel du cordon d'alimentation secteur de l'entrée secteur.
- Le support de cordon d'alimentation est constitué de deux pièces, un coffret et un capot.

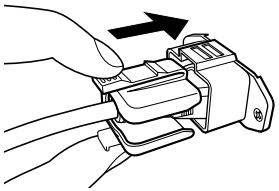
1



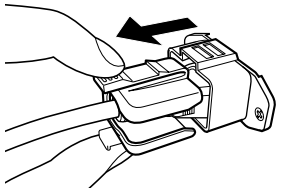
2



3



Pour détacher le couvercle



ATTENTION
- *N'utiliser que les vis fournies.*
- *Assurez-vous que la fiche ne sera pas arrachée après la fixation du coffret.*

■ Signaux disponibles

Les signaux suivants sont disponibles pour ce moniteur.

√: Acceptable
—: Non acceptable

Signaux vidéo

Nº	Nom du signal	Format de signal montré sur l'affichage de l'état (☞ page 7)	Prise d'entrée	
			E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1, IN 2)*1	DVI-D (HDCP) (Composantes numériques/ RVB numérique)
1	480/60i	480/60i	√	√
2	576/50i	576/50i	√	√
3	480/60p	480/60p	—	√
4	576/50p	576/50p	—	√
5	640*480/60p	640*480/60p	—	√
6	720/60p	720/60p	√	√
7	720/50p	720/50p	√	√
8	720/30p	720/30p	√	—
9	720/25p	720/25p	√	—
10	720/24p	720/24p	√	—
11	1080/60i	1080/60i	√	√
12	1035/60i	1035/60i	√	√*2
13	1080/50i	1080/50i	√	√
14	1080/60p	1080/60p	—	√
15	1080/50p	1080/50p	—	√
16	1080/30p	1080/30p	√	√
17	1080/25p	1080/25p	√	√
18	1080/24p	1080/24p	√	√
19	1080/30psF	1080/60i	√*2	—
20	1080/24psF	1080/24psf	√	—

1 Compatible avec les signaux EMBEDDED AUDIO
2 Le signal est reconnu comme 1080/60i.

Signaux d'ordinateur (préréglés)

Prises DVI-D (HDCP)

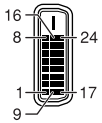
Nº	Nom du signal	Résolution		Fréquence		Système de balayage
		Horizontale	Verticale	Horizontale (kHz)	Verticale (Hz)	
1	VGA60	640	480	31.5	59.9	Non entrelacé
2	WVGA60	852	480	31.5	59.9	Non entrelacé
3	SVGA60	800	600	37.9	60.3	Non entrelacé
4	XGA60	1024	768	48.4	60.0	Non entrelacé
5	WXGA (1280)	1280	768	47.8	60.0	Non entrelacé
6	WXGA+60	1440	900	55.9	60.0	Non entrelacé
7	SXGA60*3	1280	1024	64.0	60.0	Non entrelacé
8	WSXGA+60*3	1680	1050	65.2	60.0	Non entrelacé
9	UXGA60*3	1600	1200	75.0	60.0	Non entrelacé
10	WUXGA60*3	1920	1200	74.0	60.0	Non entrelacé
11	720/60p	1280	720	45.0	60.0	Non entrelacé
12	1080/60p*3	1920	1080	67.5	60.0	Non entrelacé
13	720/50p	1280	720	37.5	50.0	Non entrelacé
14	1080/50p*3	1920	1080	56.25	50.0	Non entrelacé

3 Quand le signal No 7–10, 12 ou 14 est entré, les lignes fines deviennent obscurs parce que leur résolution de signal est plus élevée que la résolution de l'écran.

- Les signaux non préréglés ne peuvent pas être affichés normalement même si leur fréquence est comprise dans la page acceptable (☞ "Fréquence horizontale/verticale (signal d'ordinateur)" à la page 21).
- Quand un signal préréglé entre, le format du signal est apparaît sur l'affichage de l'état. Pour les autres signaux, la résolution apparaît.

Spécifications de la prise DVI-D (HDCP)

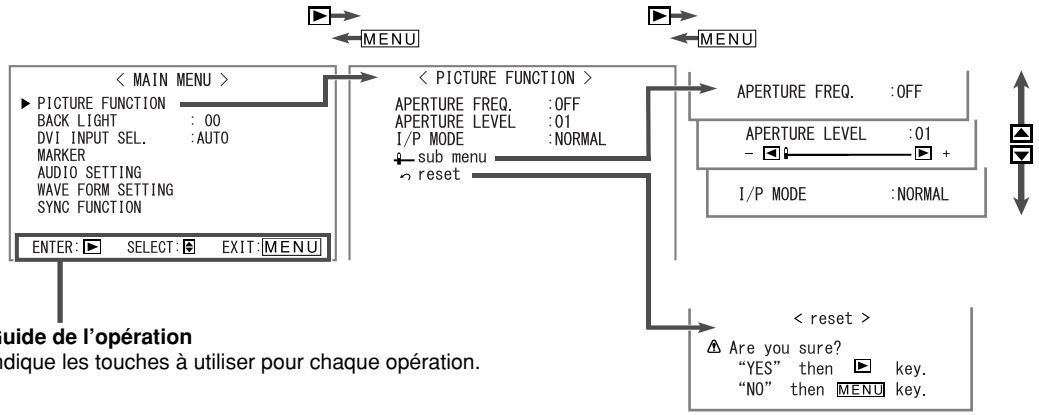
Connectez-le à la prise de sortie DVI-D d'un ordinateur personnel.



Nº de broche	Signal d'entrée	Nº de broche	Signal d'entrée	Nº de broche	Signal d'entrée
1	Données T.M.D.S 2–	**9**	Données T.M.D.S 1–	**17**	Données T.M.D.S 0–
2	Données T.M.D.S 2+	**10**	Données T.M.D.S 1+	**18**	Données T.M.D.S 0+
3	Données T.M.D.S 2 blindage	**11**	Données T.M.D.S 1 blindage	**19**	Données T.M.D.S 0 blindage
4	NC	**12**	NC	**20**	NC
5	NC	**13**	NC	**21**	NC
6	Horloge DDC	**14**	Alimentation sur +5 V	**22**	Blindage d'horloge T.M.D.S
7	Données DDC	**15**	GND (masse)	**23**	Horloge T.M.D.S+
8	NC	**16**	Détection de connexion à chaud	**24**	Horloge T.M.D.S–

Configuration des menus—MAIN MENU

Pour la procédure, référez-vous à la page 7.



Guide de l'opération
Indique les touches à utiliser pour chaque opération.

- Le menu disparaît automatiquement au bout de 30 secondes environ après l'opération précédente.
- Certaines options peuvent ne pas apparaître dans le menu en fonction de l'entrée ou du signal d'entrée.
- Les options commandées par le système MAKE n'apparaissent pas sur le menu.

PICTURE FUNCTION

Réglage pour la qualité de l'image

Élément	Pour	Valeur de réglage
APERTURE FREQ.*1	Choisir la fréquence du signal de luminance compensée dans "APERTURE LEVEL.".	OFF, LOW, HIGH
APERTURE LEVEL*1	Compenser la réponse en fréquence du signal de luminance du signal vidéo.	01 – 10
I/P MODE	Choisissez un mode correct correspondant à l'image entrée.	NORMAL, CINEMA, FIELD
sub menu	Afficher le sous-menu qui vous permet d'ajuster les options de "PICTURE FUNCTION" en regardant l'image actuelle.	
reset	Rétablir les réglages par défaut de toutes les options de "PICTURE FUNCTION".	

**1 Mémorisé pour chaque entrée.*

BACK LIGHT

Valeur de réglage: –20 – +20

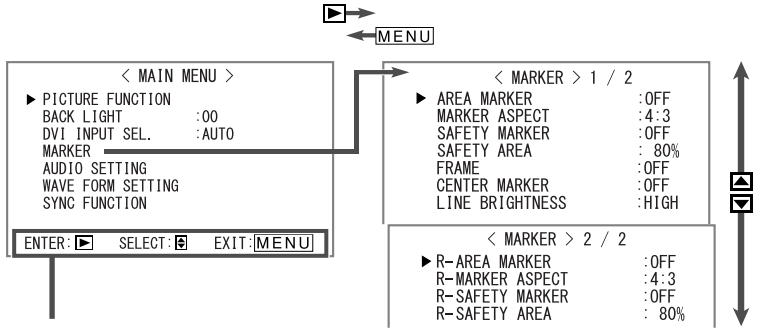
Ajuste la luminosité de l'affichage.

DVI INPUT SEL.

Valeur de réglage: AUTO, MODE1, MODE2, MODE3

Quand "AUTO" est choisi, le format des signaux entrant par la prise DVI-D (HDCP) est reconnu automatiquement. (Normalement, sélectionner "AUTO".)

- Choisissez "MODE1", "MODE2" ou "MODE3" quand l'image n'est pas affichée correctement avec "AUTO".
- L'entrée DVI-D du moniteur est compatible avec HDCP.



Guide de l'opération
Indique les touches à utiliser pour chaque opération.

- Le menu disparaît automatiquement au bout de 30 secondes environ après l'opération précédente.
- Certaines options peuvent ne pas apparaître dans le menu en fonction de l'entrée ou du signal d'entrée.
- Les options commandées par le système MAKE n'apparaissent pas sur le menu.

MARKER*1*2

Réglages pour les fonctions de marqueur

1/2

Élément	Pour	Valeur de réglage
AREA MARKER*3	Mettre en/hors service le marqueur de zone et choisissez son style.	☞ "REMARQUE"
MARKER ASPECT*3	Choisir le format d'image du marqueur de zone.	4:3, 14:9, 13:9, 2.35:1, 1.85:1, 1.66:1
SAFETY MARKER	Mettre en/hors service le marqueur de sécurité et choisissez son style.	☞ "REMARQUE"
SAFETY AREA	Ajuster la zone du marquer de sécurité.	80% – 100%
FRAME	Afficher/cacher la cadre indiquant la zone du rapport d'écran spécifié.	OFF, ON
CENTER MARKER	Afficher/cacher le marqueur indiquant la position centrale de l'image.	OFF, ON
LINE BRIGHTNESS	Ajuster la luminosité du marqueur.	HIGH, LOW

2/2

Élément	Pour	Valeur de réglage
R-AREA MARKER*3	Mettre en/hors service le marqueur de zone et choisissez son style.	☞ "REMARQUE"
R-MARKER ASPECT*3	Choisir le format d'image du marqueur de zone.	4:3, 14:9, 13:9, 2.35:1, 1.85:1, 1.66:1
R-SAFETY MARKER	Mettre en/hors service le marqueur de sécurité et choisissez son style.	☞ "REMARQUE"
R-SAFETY AREA	Ajuster la zone du marquer de sécurité.	80% – 100%

- La zone du marqueur de zone ou du marqueur de sécurité est affichée en utilisant la touche AREA MARKER ou SAFETY MARKER, ou une commande extérieure.
- Choisissez des éléments non "R-" ou des élément "R-" pour mettre en service en utilisant la commande externe (☞ "Commande externe" à la page 16).
- Quand une image est affichée au format 4:3, le marqueur de sécurité pour la zone 4:3 est affiché.
- Pour afficher le marquer de sécurité pour la zone d'une image affichée au format 16:9, cachez le marqueur de zone. (☞ "REMARQUE")

**1 Mémorisé pour chaque entrée.*
**2 N'est pas affiché quand l'image apparaît en mode 1:1.*
**3 Affiché uniquement quand l'image apparaît au format 16:9.*

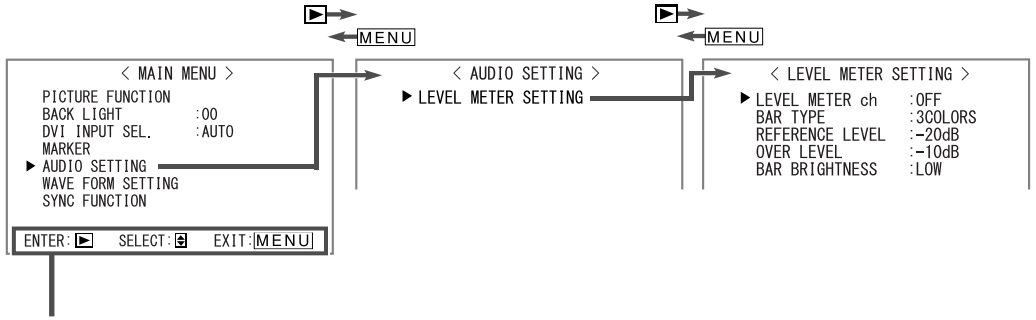
REMARQUE

Réglage de "AREA MARKER", "SAFETY MARKER", "R-AREA MARKER", "R-SAFETY MARKER"

Les valeurs de réglage est les fonctions sont les suivantes.

OFF: Met hors service le marqueur.
LINE: Affiche la zone avec un contour.
HALF: La zone à l'extérieur du format d'écran spécifié est affichée avec une transparence de 50%.
HALF+L: La zone du format d'image de l'écran spécifié est indiquée par un contour, et la zone à l'extérieur est affichée avec une transparence de 50%.
BLK.: La zone à l'extérieur du format d'image de l'écran spécifié est noire. Uniquement la partie de l'image à l'intérieur de la zone désignée est affichée.
BLK. +L: La zone du rapport d'écran spécifié est indiquée par un contour, et la zone à l'extérieur devient noire de sorte que seule la zone à l'intérieur de la ligne soit affichée.

Configuration des menus—MAIN MENU (suite)



Guide de l'opération
Indique les touches à utiliser pour chaque opération.

- Le menu disparaît automatiquement au bout de 30 secondes environ après l'opération précédente.
- Certaines options peuvent ne pas apparaître dans le menu en fonction de l'entrée ou du signal d'entrée.
- Les options commandées par le système MAKE n'apparaissent pas sur le menu.

AUDIO SETTING

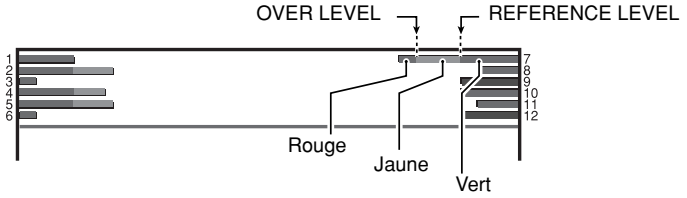
Réglages pour les signaux EMBEDDED AUDIO et l'indicateur de niveau

Élément	Pour	Valeur de réglage
LEVEL METER SETTING*1	Ajuster l'affichage du niveau pour les signaux EMBEDDED AUDIO.	☞ "REMARQUE"
LEVEL METER ch	Choisir comment les canaux audio sont affichés sur l'indicateur de niveau.	OFF, LINE (Affiche les canaux 1 – 6 à gauche de l'écran et les canaux 7 – 12 à droite.), DIVIDE (Affiche les canaux impairs à gauche de l'écran et les canaux pairs à droite.)
BAR TYPE	Choisir la couleur de l'indicateur de niveau.	3COLORS (3 couleurs pour indiquer les variations des niveaux d'entrée), W.100 (blanc)
REFERENCE LEVEL	Choisir le niveau d'entrée standard indiqué sur l'indicateur de niveau.	–20dB, –18dB
OVER LEVEL	Choisir la limite inférieure du niveau d'entrée indiquée en rouge pour l'affichage "3COLORS".	–10dB, –8dB, –6dB, –4dB, –2dB
BAR BRIGHTNESS	Choisir la luminosité de l'indicateur de niveau.	LOW, HIGH

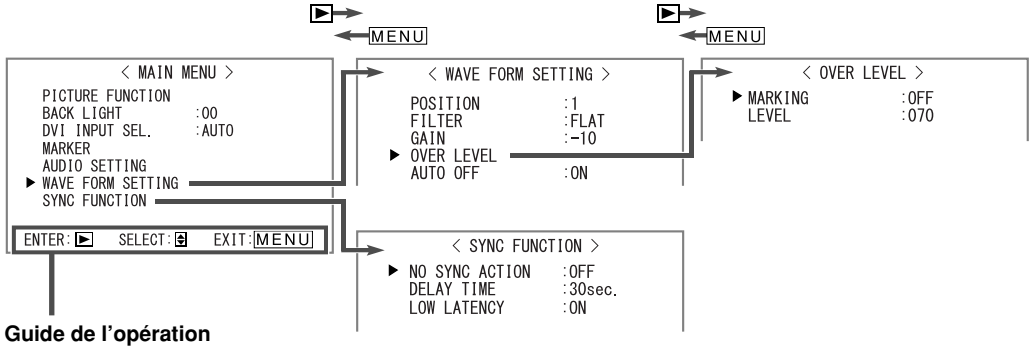
**1 Mémorisé pour chaque entrée.*

REMARQUE

Exemple d'affichage du niveau—Position de l'indicateur de niveau et des canaux audio
Ex.: Quand "LEVEL METER ch" est réglé sur "LINE" et "BAR TYPE" est réglé sur "3COLORS"



- Quand "BAR TYPE" est réglé sur "W.100," le niveau d'entrée standard réglé dans "REFERENCE LEVEL" est affiché avec l'indication de ligne. Le niveau d'entrée réglé dans "OVER LEVEL" n'est pas affiché.
- L'indicateur de niveau sans aucune entrée de signal audio est affiché en blanc pour "3COLORS" et en gris pour "W.100".
- Vous pouvez choisir la position de l'affichage de l'indicateur de niveau—en haut ou en bas de l'écran (☞ "POSITION" dans "INFORMATION" à la page 15).



Guide de l'opération
Indique les touches à utiliser pour chaque opération.

WAVE FORM SETTING*1

Réglages pour le moniteur de forme d'onde

Élément	Pour	Valeur de réglage
POSITION	Choisir la position du moniteur de forme d'onde.	1 (en à droite), 2 (en bas à gauche), 3 (en haut à gauche), 4 (en haut à droite)
FILTER	Met en/hors service le filtre passe-bas pour les données de la forme d'onde entrant.	FLAT (pas de filtre), LOWPASS
GAIN	Ajustez le niveau du gain pour les données de la forme d'onde entrant.	–10 – +10
OVER LEVEL	Choisir le niveau de dépassement pour les signaux de luminance entrant.	☞ "REMARQUE"
MARKING	Mettre en/hors service la fonction permettant de changer la couleur de la forme d'onde quand le signal dépasse la limite spécifiée dans "LEVEL" (☞ ci-dessous).	OFF, ON
LEVEL	Ajuster la limite inférieure pour le signal de luminance.	070 –109
AUTO OFF	Mettre en/hors service la fonction permettant de faire disparaître automatiquement l'indication du moniteur de forme d'onde 15 minutes après l'avoir affichée.	ON, OFF

**1 Cette fonction ne peut pas être utilisée pour les signaux suivants.*
*Signaux d'entrée RVB (numériques), signaux DVI (numériques/entrés à partir d'un ordinateur personnel), 1080/60p (analogiques/numériques), 1080/50p (analogiques/numériques), 640*480/60p (analogiques/numériques).*

SYNC FUNCTION

Réglages de la synchronisation avec les signaux

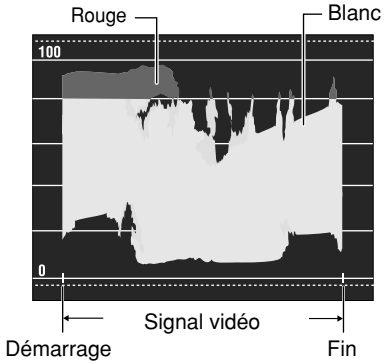
Élément	Pour	Valeur de réglage
NO SYNC ACTION	Choisir l'état de l'écran quand aucun signal n'est entré.	OFF, P.SAVE (mode d'économie d'énergie), GRAY B. (écran gris)
DELAY TIME	Choisir la période avant que l'écran ne change comme choisi dans "NO SYNC ACTION"quand il n'y a plus de signal.	30sec., 5min., 15min.
LOW LATENCY	Mettre en/hors service la fonction pour réduire la durée d'affichage de l'image (fonction de réduction du temps de latence). • Si l'image n'est pas affichée de façon stable quand "ON" est choisi, sélectionnez "OFF". • Quand "ON" est choisi, l'image affichée peut devenir instable lors de l'utilisation des touches du panneau avant ou du menu, ou bien quand le format du signal change.	ON, OFF

- Quand "NO SYNC ACTION"est réglé sur "GRAY B."la couleur de l'écran devient grise et cela permet d'économiser la moitié de la consommation du rétroéclairage.
  Choisir "P.SAVE" (mode d'économie d'énergie) permet d'économiser plus d'énergie en mettant hors service le rétroéclairage.

REMARQUE

Exemple de moniteur de forme d'onde

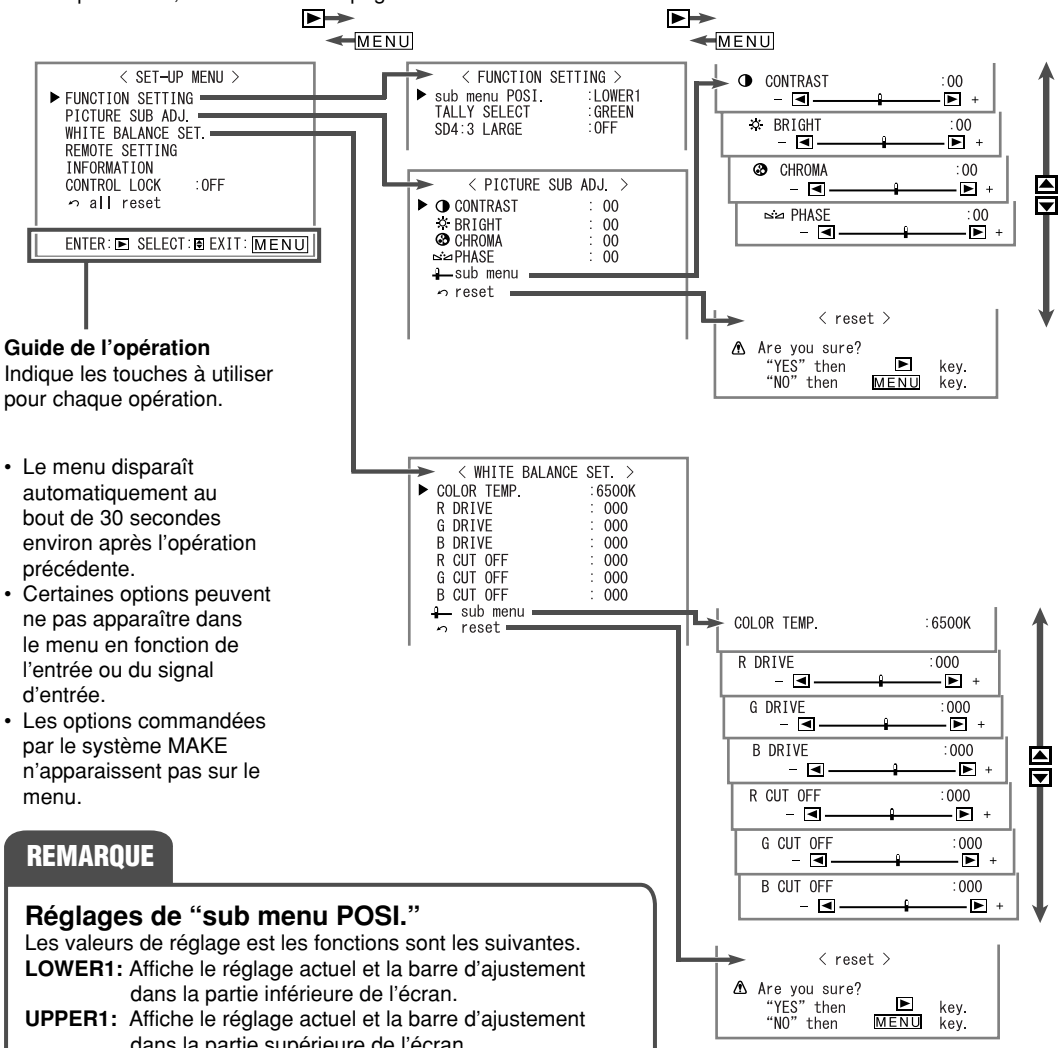
Ex. : Quand "MARKING" est réglé sur "ON" et "LEVEL"est réglé sur "080"



- L'onde qui dépasse la valeur réglée pour "LEVEL" est indiquée en Rouge.

Configuration des menus—SET-UP MENU

Pour la procédure, référez-vous à la page 7.



Guide de l'opération
Indique les touches à utiliser pour chaque opération.

- Le menu disparaît automatiquement au bout de 30 secondes environ après l'opération précédente.
- Certaines options peuvent ne pas apparaître dans le menu en fonction de l'entrée ou du signal d'entrée.
- Les options commandées par le système MAKE n'apparaissent pas sur le menu.

REMARQUE

Réglages de "sub menu POSI."

Les valeurs de réglage est les fonctions sont les suivantes.

LOWER1: Affiche le réglage actuel et la barre d'ajustement dans la partie inférieure de l'écran.
UPPER1: Affiche le réglage actuel et la barre d'ajustement dans la partie supérieure de l'écran.
LOWER2: Affiche le réglage actuel dans la partie inférieure de l'écran.
UPPER2: Affiche le réglage actuel dans la partie supérieure de l'écran.

- La barre d'ajustement n'apparaît pas pour certaines options.

Réglages de "SD4:3 LARGE"

Les valeurs de réglage est les fonctions sont les suivantes.

OFF: Ajustez la taille verticale de l'image sur le nombre de pixels de l'affichage du moniteur.
ON: Ajustez la taille verticale de l'image sur celle de l'affichage du moniteur.

FUNCTION SETTING

Réglage pour l'affichage du sous-menu, couleur du témoin de signalisation et taille de l'image.

Élément	Pour	Valeur de réglage
sub menu POSI.	Choisir le contenu de la position d'affichage du "sub menu".	☞ "REMARQUE"
TALLY SELECT	Choisir la couleur du témoin de signalisation.	GREEN, RED
SD4:3 LARGE	Changer la taille de l'image d'un signal de format 4:3 .	☞ "REMARQUE"

PICTURE SUB ADJ.

Ajuste le niveau standard pour l'ajustement de l'image.

Élément	Pour	Valeur de réglage
CONTRAST*1	Ajuster le niveau standard pour le contraste ajusté avec le bouton CONTRAST sur le panneau avant.	–20 – +20
BRIGHT*1	Ajuster le niveau standard pour la luminosité ajustée avec le bouton BRIGHT sur le panneau avant.	–20 – +20
CHROMA*1	Ajuster le niveau standard pour la chrominance ajustée avec le bouton CHROMA sur le panneau avant.	–20 – +20
PHASE*1	Ajuster le niveau standard pour la phase ajustée avec le bouton PHASE sur le panneau avant.	–20 – +20
sub menu	Afficher le sous-menu qui vous permet d'ajuster les options dans "PICTURE SUB ADJ." en regardant l'image actuelle.	
reset	Rétablir les réglages par défaut de toutes les options de"PICTURE SUB ADJ.".	

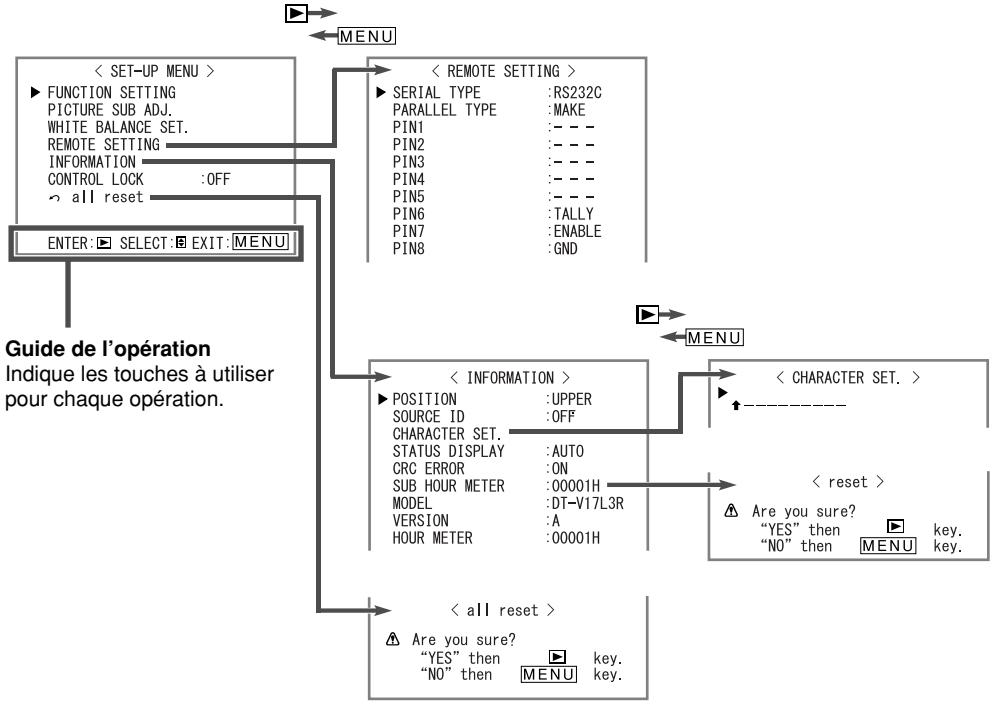
**1 Mémorisé pour chaque entrée.*

WHITE BALANCE SET.

Choisit la température de couleur et ajuste le niveau de commande et le point de suppression de chaque couleur (R/V/B).

Élément	Pour	Valeur de réglage
COLOR TEMP.	Choisir la température de couleur.	9300K, 6500K, USER
R DRIVE, G DRIVE, B DRIVE*2	Ajuster de le niveau de commande de chaque couleur (rouge, vert et bleu).	MIN – 000 – MAX (sur 256 valeurs)
R CUT OFF, G CUT OFF, B CUT OFF*2	Ajuster de le point de suppression de chaque couleur (rouge, vert et bleu).	MIN – 000 – MAX (sur 256 valeurs)
sub menu	Afficher le sous-menu qui vous permet d'ajuster les options dans "WHITE BALANCE SET." en regardant l'image actuelle.	
reset	Rétablir les réglages par défaut pour les niveaux de commande et les points de suppression de la température de couleur choisie.	

**2 Mémorisé pour chaque température de couleur.*



Guide de l'opération
Indique les touches à utiliser pour chaque opération.

- Le menu disparaît automatiquement au bout de 30 secondes environ après l'opération précédente.
- Certaines options peuvent ne pas apparaître dans le menu en fonction de l'entrée ou du signal d'entrée.
- Les options commandées par le système MAKE n'apparaissent pas sur le menu.

REMARQUE

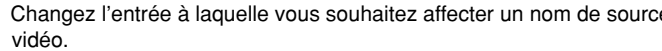
Réglage de "CHARACTER SET."

Affectez un nom pour chaque source video.

1 Changez l'entrée à laquelle vous souhaitez affecter un nom de source vidéo.

2 Choisissez "CHARACTER SET."

3 Appuyez sur les touches △ ▽ pour choisir le premier caractère.
- Chaque fois que vous appuyez sur la touche △, le caractère change comme suit. Appuyez sur la touche ▽ pour inverser l'ordre.



Espacement → 0 - 9 → A - Z → a - z → &()＊+,-./:<>_

4 Appuyez sur la touche ▷ pour déplacer la flèche sur l'espace suivant.
- Les caractères entrés avant le déplacement du curseur sont mémorisés.

5 Répétez les étapes ***3*** et ***4*** (10 caractères maximum).

6 Appuyez sur la touche MENU pour mémoriser le nom.

REMOTE SETTING

(☞ "Commande externe" aux pages 16 à 18)

Réglages de la commande externe

Élément	Pour	Valeur de réglage
SERIAL TYPE	Choisir la prise d'entrée utilisée pour la commande externe par la communication série.	RS232C, RS485
PARALLEL TYPE	Choisir la méthode commande externe pour la prise MAKE/TRIGGER.	MAKE, TRIGGER, SET
PIN1, PIN2, PIN3, PIN4, PIN5	Affecter les fonctions de commande aux broches de la prise MAKE/TRIGGER. • Affectez une fonction à chaque borne en choisissant "SET "dans "PARALLEL TYPE" comme décrit ci-dessus. (Les fonctions sont affectées pour "PIN6" – "PIN8" et vous ne pouvez pas changer l'affectation de ces fonctions.)	☞ "Fonctions commandées par le système MAKE/TRIGGER" à la page 17

INFORMATION

Réglages pour l'affichage des informations du moniteur

Élément	Pour	Valeur de réglage
POSITION	Choisir la position montrant l'affichage de l'information (☞ "À propos de l'affichage des informations" à la page 7).	UPPER, LOWER
SOURCE ID	Choisir si le nom affecté dans "CHARACTER SET." apparaît sur l'écran (☞ "À propos de l'affichage des informations" à la page 7).	OFF, ON
CHARACTER SET.*1	Affecter le nom que vous souhaitez à chaque source vidéo (10 caractères maximum). Vous pouvez aussi entrer un nom en utilisant le système RS-232C.	☞ "REMARQUE"
STATUS DISPLAY	Choisir si l'état de l'entrée actuelle est affiché sur l'écran. (☞ "À propos de l'affichage d'état" à la page 7).	AUTO, OFF, ON
CRC ERROR	Choisir si l'indication de l'erreur CRC pour le signal d'entrée HD SDI est affichée sur l'écran (☞ "À propos de l'affichage des informations" à la page 7).	ON, OFF
SUB HOUR METER	Afficher la durée d'utilisation (unité: heure). Vous pouvez réinitialiser cette valeur.	
MODEL	Afficher le nom de modèle du moniteur.	
VERSION	Afficher la version du moniteur.	
HOUR METER	Afficher la durée totale d'utilisation (unité: heure). Cette valeur est utilisé pour l'entretien du moniteur. Vous ne pouvez pas réinitialiser cette valeur.	

**1 Mémorisé pour chaque entrée.*

CONTROL LOCK

Setting value: OFF, ON

Met en (ou hors) service la fonction de verrouillage des commande pour désactiver les touches du panneau avant.
- Les opérations suivantes peuvent être effectuées même quand cette fonction est en service.
  – Mise sous/hors tension (en attente) du moniteur
  – Afficher le menu SET-UP MENU (en appuyant sur la touche ◁ tout en maintenant la touche ▽ pressée) et tourner "CONTROL LOCK" sur "OFF"
  – Commande du moniteur par une commande externe

  Si vous essayez d'autres opérations, " Control lock on!" apparaît sur l'écran.

all reset

Rétablit tous les réglages et ajustements du moniteur aux valeurs par défaut.
- "HOUR METER" et les réglages réalisés utilisant les boutons d'ajustement sur le panneau avant ne sont pas réinitialisés.
- Le moniteur est hors tension (en attente) puis de nouveau sous tension automatiquement.

■ À propos de la commande externe

Ce moniteur a trois prises de commande externe.

- **Prise MAKE/TRIGGER** (RJ-45): Les systèmes de commande externe suivants sont disponibles.
  (1) **Système MAKE (établissement de contact)**: Commande le moniteur par court-circuitage de la borne correspondante avec la borne GND ou par sa déconnexion (ouverture).
  (2) **TRIGGER (système à déclenchement)**: Commande le moniteur par l'entrée d'un signal à impulsion instantanément aux bornes correspondantes.

  ☞ "Utilisation du système MAKE/TRIGGER" à la page 17
- **Prises RS-485** (RJ-45): Commande le moniteur avec le système RS-485. (☞ "Utilisation de la communication série" à la page 18)
- **Prise RS-232C** (D-sub 9-broches): Commande le moniteur avec le système RS-232C. (☞ "Utilisation de la communication série" à la page 18)

Réglez les options suivantes de "REMOTE SETTING" dans le menu SET-UP MENU en fonction de la commande externe et du système de commande (☞ "SERIAL TYPE", "PARALLEL TYPE" à la page 15).

Commande externe	Système de commande		Les réglages de cet appareil	
			Réglage "SERIAL TYPE"	Réglage "PARALLEL TYPE"
Prise MAKE/TRIGGER	MAKE		—	MAKE
	TRIGGER		—	TRIGGER
Prise RS-485	Communication série	RS-485	RS485*1	—
Prise RS-232C		RS-232C	RS232C*1	—

*1 *Pour le moniteur connecté à l'ordinateur personnel, etc., choisissez la prise à laquelle l'équipement est actuellement connecté. Pour les autres moniteurs, choisissez "RS485".*

La priorité des commandes est comme suit:
MAKE > TRIGGER = communication série = touches et le menu sur le moniteur

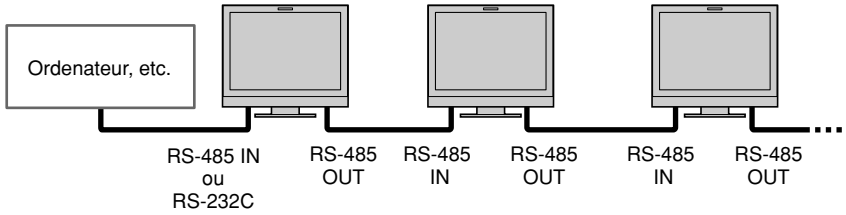
- Vous pouvez utiliser la commande externe quand "CONTROL LOCK" est réglé sur "ON" (☞ page 15).
- Quand le moniteur est hors tension (en attente), la commande externe n'est pas disponible. Mais certaines commandes externes (démarrer/terminer la communication, mise sous tension du moniteur) sont disponibles à travers la communication série (☞ page 18).

<Système MAKE/TRIGGER>
Vous pouvez commander le moniteur à partir d'un ordinateur personnel ou d'un appareil de commande spécialisé*2.

- Pour les détails, référez-vous à la page 17.

*2 *Le contrôleur n'est pas en vente dans le commerce. Consultez votre revendeur si nécessaire.*

<Communication série>

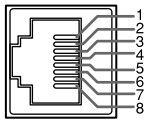


- Pour les détails, référez-vous à la page 18.

■ Utilisation du système MAKE/TRIGGER

La prise MAKE/TRIGGER est configurée comme suit. Vous pouvez affecter une fonction à chaque borne en réglant “REMOTE SETTING” (☞ “PIN1, PIN2, PIN3, PIN4, PIN5” dans “PARALLEL TYPE” à la page 15).

• Vous ne pouvez pas changer les fonctions affectées aux bornes No 6 à 8.



C’est une prise femelle.

Nº de broche	Nom de la broche
1	PIN1
2	PIN2
3	PIN3
4	PIN4
5	PIN5
6	PIN6 (TALLY)*1
7	PIN7 (ENABLE)*2
8	PIN8 (GND)

*1 *La borne No 6 commande au témoin de signalisation de s’allumer ou s’éteindre (peut être commandé même quand la borne No 7 est invalide).*

*2 *La borne No 7 permet de rendre la commande externe valide/invalide. Assurez-vous d’utiliser la commande externe avec le système MAKE.*

Pour affecter les fonctions aux bornes

Pour la procédure, référez-vous à la page 7.

1. Choisissez “REMOTE SETTING” sur le menu SET-UP MENU.
2. Réglez “PARALLEL TYPE” sur “SET”.
3. Choisissez un nom de broche (“PIN1” – “PIN5”) auquel vous souhaitez affecter une fonction puis sélectionnez la fonction que vous souhaitez affecter.
   • Pour les fonctions sélectionnables, référez-vous aux tableaux ci-à droite.

Utilisation de la commande externe

1. Réglez “PARALLEL TYPE” de “REMOTE SETTING” sur “MAKE” ou “TRIGGER” sur le menu SET-UP MENU.
2. Court-circuitez la borne 7 (ENABLE) avec la borne 8 (GND) de façon que le moniteur puisse être commander par la commande externe.
3. Quand le système “MAKE” est sélectionné: Commandez chaque fonction en court-circuitant la borne correspondante avec la borne 8 (GND) ou en ouvrant la connexion.
   Quand le système “TRIGGER” est sélectionné: Commandez chaque fonction par une commande à impulsion qui correspond à un court-circuitage de la borne correspondante avec la borne 8 (GND) pendant environ 1 seconde et son ouverture.

• Lors du changement de l’entrée avec le système MAKE, une seule borne doit être court-circuitée. (Les autres bornes doivent être ouvertes.)
• Lors de la sélection du système “TRIGGER” est utilisée, vous pouvez commander uniquement une fonction à la fois. Commandez les fonctions une par une.

<Fonctions commandées par le système MAKE/TRIGGER>

Affichage	Fonctions à commander	Ouverture	Court-circuit
TALLY SEL	Sélectionne la couleur du témoin de signalisation.	Vert	Rouge
SDI 1	Change l’entrée sur “SDI 1”.	Invalide	Valide
SDI 2	Change l’entrée sur “SDI 2”.	Invalide	Valide
DVI	Change l’entrée sur “DVI”.	Invalide	Valide
A.MARKER	Indication du marqueur de zone	Hors service	Rétabli
S.MARKER	Indication du marqueur de sécurité	Hors service	Rétabli
FRAME	Indication de la zone du rapport d’écran spécifié	Hors service	Rétabli
C.MARKER	Indication du marqueur central	Hors service	Rétabli
MARK.SEL	Choisit les options de “MARKER” *3	Options non “R-”	Options “R-”
ASPECT	Change le format de l’image.	4:3	16:9
1:1	Mode d’affichage 1:1.	Hors service	Rétabli
STATUS	Affichage de l’état*4	☞ “À propos de l’affichage d’état” à la page 7	
L.METER	Affichage de l’indicateur de niveau sonore	*5	
TIME CODE	Affichage du code temporel	Hors service	Rétabli
SOURCE ID	☞ “SOURCE ID” dans “INFORMATION” à la page 15	Hors service	Rétabli
WAVE FORM	Affichage du moniteur de forme d’onde	*6	
COLOR OFF	Color off (sans couleur)	Couleur	Monochrome
SCR CHECK	Contrôle des écrans	*7	
I/P MODE	Changez le mode en fonction de l’image entrée.	*8	
– – –	Pas de fonction	—	—

*3 *Choisit quelles fonctions sont en service dans “MARKER”, options non-“R-” ou options “R-” (☞ “MARKER” à la page 11).*

*4 *Affiche les informations montrées quand la touche INPUT SELECT de l’entrée actuelle est pressée (☞ “À propos de l’affichage d’état” à la page 7). Lors de la commande avec le système MAKE, les informations sont affichées uniquement au moment du court-circuitage.*

*5 *Quand le moniteur est commandé avec le système MAKE, l’indicateur de niveau est alternativement affiché (court-circuitage) et caché (ouverture). Quand “LEVEL METER ch” est réglé sur “OFF”, l’indicateur du niveau n’est pas affiché (“NO EFFECT” apparaît). Quand le moniteur est commandé par le système TRIGGER, le modèle de l’affichage du canal audio apparaît.*

*6 *Doit être commandé avec le système TRIGGER. Permet d’afficher/cacher le moniteur de forme d’onde (cette fonction ne peut pas être commandé avec le système MAKE.).*

*7 *Quand le moniteur est commandé avec le système MAKE, l’écran commute entre l’écran normal (ouverture) et un écran bleu (court-circuitage). Quand le moniteur est commandé avec le système TRIGGER, l’écran change de la même façon que si vous appuiyez sur la touche SCREENS CHECK (☞ 8 à la page 6).*

*8 *Doit être commandé avec le système TRIGGER. Le mode change dans l’ordre “NORMAL” ➡ “CINEMA” ➡ “FIELD”. (Cette fonction ne peut pas être commandée avec le système MAKE.)*

• Vous ne pouvez pas affecter la même fonction à différentes broches.
• Le système TRIGGER met en service chaque fonction en court-circuitant la borne pendant environ 1 seconde et en l’ouvrant.

■ Utilisation de la communication série

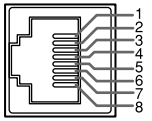
Vous pouvez commander le moniteur à partir d'un ordinateur personnel via la prise RS-485 ou RS-232C.

• Consultez votre revendeur pour connaître les détails sur les spécifications de la commande externe.

<Spécifications de communication>

Prise d'entrée	Câble	Spécifications de la prise	Spécifications de communication
RS-485	Un câble réseau rectiligne	☞ Référez-vous à ci-dessous.	Débit en bauds: 4800 bps Bits de données: 8 bits Parité: Aucune parité Bits d'arrêt: 1 bit Commande du flux: Pas de commande Code de communication: Code ASCII
RS-232C	Un câble rectiligne avec un connecteur D-Sub 9 broches (male pour le moniteur et femelle pour l'ordinateur personnel, etc.)		

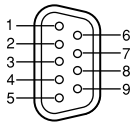
<Spécifications de la prise RS-485>



C'est une prise femelle.

Nº de broche	Signal de la prise IN	Signal de la prise OUT
1	TXD +	TXD +
2	TXD –	TXD –
3	RXD +	RXD +
4	NC	NC
5	NC	NC
6	RXD –	RXD –
7	NC	NC
8	GND	GND

<Spécifications de la prise RS-232C>



C'est une prise femelle.

Nº de broche	Signal
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	RTS
8	CTS
9	NC

• La 7e broche et la 8e broche sont connectées.

<Présentation des commandes>

Toutes les commandes sont constituées des segments suivants.

Entête	Numéro d'identification du moniteur	Commande ID	Fonction	Données	Cr (0DH)

À propos de l'entête

"!": Commandes de fonctionnement à partir de l'ordinateur personnel, etc. Pour les détails, référez-vous à <Liste des commandes de base> ci-à droite.

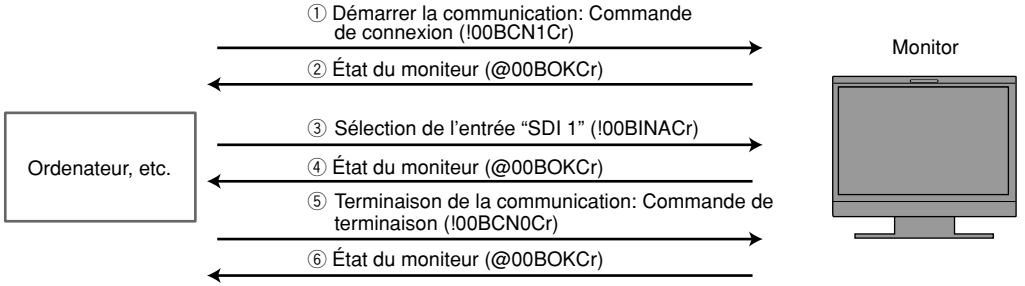
"?": Commandes de référence à partir d'un ordinateur personnel, etc.

"@": État retourné du moniteur

• Pour démarrer la communication, envoyez la commande de connexion à partir de l'ordinateur personnel, etc.

• Pour terminer la communication, envoyez la commande de termination à partir de l'ordinateur personnel, etc.

Exemple de procédures de communication


① Démarrer la communication: Commande de connexion (!00BCN1Cr)
② État du moniteur (@00BOKCr)
③ Sélection de l'entrée "SDI 1" (!00BINACr)
④ État du moniteur (@00BOKCr)
⑤ Terminaison de la communication: Commande de terminaison (!00BCN0Cr)
⑥ État du moniteur (@00BOKCr)
Ordenateur, etc.
Monitor

<Liste des commandes de base>

Nº	Commandes	Fonctions	Données
1	! * ***1** B C N 1 Cr	Démarre la communication (connexion)	Pas de données
2	! * ***1** B C N 0 Cr	Termine la communication (terminaison)	Pas de données
3	! * ***1** B I D S E T x x***2** Cr	Affecte l'identification de la commande.	01 – 99, A0 – A9, B0 – B9, C0 – C7***3**
4	! * ***1** B I D R E T Cr	Initialise l'identification de la commande.	Pas de données
5	! * ***1** B I D D S P x x***2** Cr	Affiche/cache l'identification	00: Cache 01: Affichage
6	! * ***1** B I D C H K x x***2** Cr	Fait clignoter/cache le numéro d'identification choisi du moniteur	00: Cache 01: Affichage
7	! * ***1** B M E N U Cr	Affiche le MAIN MENU/quitte la commande du menu	Pas de données
8	! * ***1** B U P Cr	Déplace le curseur vers le haut (△)	Pas de données
9	! * ***1** B D O W N Cr	Déplace le curseur vers le bas (▽)	Pas de données
10	! * ***1** B A D J R Cr	Effectue le réglage/ajustement (▷)	Pas de données
11	! * ***1** B A D J L Cr	Effectue le réglage/ajustement (◁)	Pas de données
12	! * ***1** B S E T U P Cr	Affiche le menu SET-UP MENU	Pas de données
13	! * ***1** B P W 1 Cr	Met le moniteur sous tension	Pas de données
14	! * ***1** B P W 0 Cr	Met le moniteur hors tension (en attente)	Pas de données
15	! * ***1** B I N A Cr	Choisit l'entrée "SDI 1"	Pas de données
16	! * ***1** B I N B Cr	Choisit l'entrée "SDI 2"	Pas de données
17	! * ***1** B I N C Cr	Choisit l'entrée "DVI"	Pas de données
18	! * ***1** B D I S P Cr	Affiche l'état***4**	Pas de données
19	! * ***1** B A S P x x***2** Cr	Change le format de l'image	00: 4:3, 01: 16:9

• "Cr" est 0Dh.

• Les commandes pour démarrer la communication (connexion) (No 1), terminer la communication (terminaison) (No 2), et mettre le moniteur sous tension (No 13) peuvent être utilisées pendant que le moniteur est hors tension (en attente).

**1 " ** " est l'identification de la commande affectée par la commande No 3. Le réglage initial du numéro d'identification du moniteur est "00". Lors de la connexion de plusieurs moniteurs, "00" est une commande qui permet de commander tous les moniteurs en même temps.*

**2 Entrez les données appropriées pour "xx".*

**3 Un maximum de 127 identifications peuvent être affectées. Pour affecter une identification à 3 chiffre (100 à 127), entrez un nombre hexadécimal pour les 2 premier chiffres; "A" pour "10", "B" pour "11" et "C" pour "12". Pour affecter l'identification "115", par exemple, entrez "B5".*

**4 Affiche les informations montrées quand vous appuyez sur la touche INPUT SELECT qui est allumée actuellement (☞ "À propos de l'affichage d'état" à la page 7).*

Guide de dépannage

Des solutions aux problèmes usuels relatifs à votre moniteur sont données ici. Si aucune des solutions données ici ne résout votre problème, débranchez le moniteur et consultez un revendeur autorisé ou un centre de service après-vente.

Symptôme	Cause probable et action corrective	Page
Pas d'alimentation	• Appuyer sur la touche ⏻ / I. • Mettez en service l'interrupteur POWER sur le panneau arrière. • Insérez fermement la fiche d'alimentation dans la prise de courant.	6 8 8
Pas d'image quand le moniteur est sous tension	• Choisissez l'entrée correcte en utilisant les touches INPUT SELECT. • Connectez fermement le câble de signal. • Mettez sous tension l'appareil connecté et réglez-le correctement sa sortie. • Vérifiez si le format du signal d'entrée est adapté au moniteur.	6 8 — 9
"OTHERS" ou "Out of range" apparaît.	• Vérifiez si le format du signal d'entrée est adapté au moniteur.	7, 9
"NO SYNC" apparaît.	• Choisissez l'entrée correcte en utilisant les touches INPUT SELECT. • Connectez fermement le câble de signal. • Mettez sous tension l'appareil connecté et et sortez des signaux vidéo. Ou, vérifiez si la sortie vidéo de l'appareil (réglage de sortie vidéo du magnétoscope ou de la carte graphique de l'ordinateur) est réglée correctement.	6 8 —
Mauvaise couleur, pas de couleur	• Ajustez chaque image en utilisant le bouton d'ajustement du panneau avant ou les options de "PICTURE SUB ADJ." du menu SET-UP MENU. Ou réalisez "reset" dans "PICTURE SUB ADJ." • Vérifiez si le réglage des touches COLOR OFF ou SCREENS CHECK est correct. • Ajustez les options de "WHITE BALANCE SET." dans le menu SET-UP MENU. Ou, réalisez "reset" dans "WHITE BALANCE SET."	6, 14 6 14
L'image devient floue.	• Ajustez le contraste ou la luminosité de l'image en utilisant les boutons d'ajustement sur le panneau avant. Ou, ajustez "CONTRAST" ou "BRIGHT" dans "PICTURE SUB ADJ." du menu SET-UP MENU.	6, 14
Mauvaise position d'image, mauvaise taille d'image.	• Vérifiez si le réglage des touches 1:1 ou ASPECT sont corrects. • Vérifiez si le format du signal d'entrée est adapté au moniteur. • Pour certains signaux, l'image ne peut pas être affichée complètement dans la zone réelle de l'écran. Il n'y a pas de méthode sûre pour résoudre ce problème.	6 9 —
Certaines options n'apparaissent pas sur le menu.	• Les options non disponibles pour l'entrée actuelle ou le signal d'entrée actuel n'apparaissent pas sur le menu. Changez l'entrée ou le signal d'entrée. • Les options commandées par le système MAKE n'apparaissent pas sur le menu.	— 17
Les touches sur le moniteur ne fonctionnent pas.	• Réglez "CONTROL LOCK" dans le menu SET-UP MENU sur "OFF". • Vous ne pouvez pas utiliser les touches pour les options commandées par le système MAKE. Mettez hors service la commande externe.	15 16,17

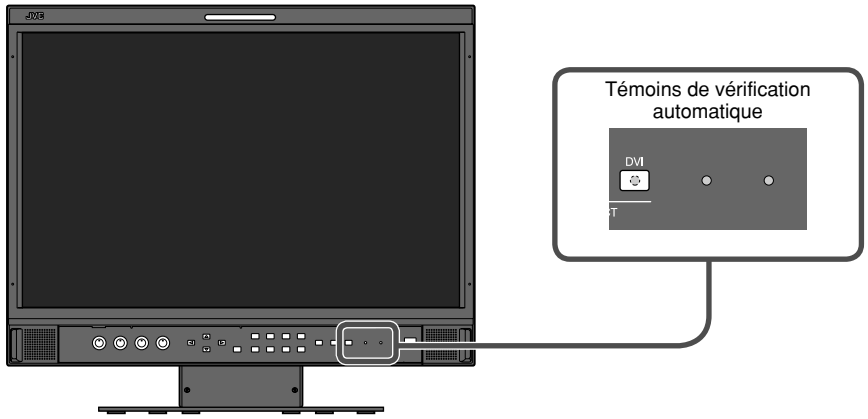
Les symptômes suivants ne constituent pas un mauvais fonctionnement.

- Quand une image fixe est affichée pendant longtemps, elle peut rester indistinctement sur l'écran après que l'image est changée. Bien que normalement l'image rémanente disparaisse après un certain temps, il se peut dans certains cas, qu'elle reste plus longtemps en fonction de la durée pendant laquelle l'image fixe a été affichée. Cela provient des caractéristiques des écrans à cristaux liquides et ce n'est pas un mauvais fonctionnement.
- Les poins rouges, les poins bleus et les points verts à la surface du panneau sont des caractéristiques normales des écrans à cristaux liquides et ne constituent pas un problème. Bien que l'écran à cristaux liquides soit réalisé avec une technologie de grande précision, notez, cependant, que quelques pixels peuvent être manquants ou constamment allumés.
- Les symptômes suivants sont des problèmes uniquement si les images ne sont pas reproduites normalement.
  – Un léger choc électrique se produit quand vous touchez le moniteur.
  – Le panneau supérieur et/ou arrière du moniteur est chaud.
  – Le moniteur émet un bruit de craquement.
  – Le moniteur émet un bruit mécanique.

Guide de dépannage (suite)

■ Programme de vérification automatique

Ce moniteur dispose d'une fonction de vérification automatique, qui lui permet de détecter des dysfonctionnements et de vous alerter. Ce qui facilite le dépannage. Chaque fois qu'un problème se produit, un ou plusieurs témoins de vérification automatique clignotent. Si cela arrive, suivre les étapes ci-dessous et contacter le revendeur pour résoudre le problème.



Quand l'écran devient blanc et qu'un ou plusieurs témoins de vérification sur le panneau de commande avant clignotent...

1 **Vérifier quels témoins sont clignotants.**

2 **Appuyez sur la touche ⏻ / I pour mettre le moniteur hors tension (en attente).**

3 **Mettez hors circuit l'interrupteur d'alimentation POWER sur le panneau arrière.**

4 **Débranchez le cordon d'alimentation secteur de la prise secteur.**

5 **Contacter le revendeur avec l'information sur les témoins qui clignotent.**

- Si vous mettez le moniteur sous tension immédiatement après l'avoir mis hors tension (ou après une courte panne de courant), les témoins de vérification automatique peuvent clignoter, et il se peut qu'aucune image ne soit affichée.
  Si cela se produit, mettez le moniteur hors tension et attendez au moins 10 secondes avant de le remettre sous tension.
  Si les témoins de vérification automatique ne clignotent pas, vous pouvez utiliser le moniteur comme d'habitude.

Entretien

Débranchez cet appareil de la prise secteur avant le nettoyage.

Écran

Pour éviter tout changement irréparable de l'apparence de l'écran, tel que des couleurs inégales, une décoloration ou des rayures, faites attention à ce qui suit:

- Ne collez pas ni n'attachez quoi que ce soit avec n'importe quelle colle ou ruban adhésif à l'appareil.
- N'écrivez rien sur l'écran.
- Ne frappez pas l'écran avec un objet dur.
- Évitez la condensation sur l'écran.
- Ne frottez pas l'écran avec un solvant tel que de l'alcool, un diluant ou de la benzine.
- Ne frottez pas l'écran trop fort.

Nettoyez les saletés de l'écran avec un chiffon doux. Si l'écran est très sale, frottez-le avec un chiffon doux humidifié avec une solution détergente neutre diluée dans de l'eau puis bien essoré, puis essuyez avec un chiffon doux et sec.

Coffret

Pour éviter toute détérioration ou dommage du coffret, telle qu'un écaillement de la peinture, faites attention à ce qui suit:

- Ne frottez pas le coffret avec un solvant tel que de l'alcool, un diluant ou de la benzine.
- N'exposez pas le coffret à une substance volatile telle qu'un insecticide.
- Ne laissez pas un objet en caoutchouc ou en plastique en contact prolongé avec l'appareil.
- Ne frottez pas le coffret trop fort.

Nettoyez les saletés du coffret avec un chiffon doux. Si le coffret est très sale, frottez-le avec un chiffon doux humidifié avec une solution détergente neutre diluée dans de l'eau puis bien essoré, puis essuyez avec un chiffon doux et sec.

Ouvertures de ventilation

Utilisez un aspirateur pour éliminer la poussière autour des bouches d'aération (toutes les ouvertures). Si vous n'avez pas d'aspirateur, utilisez un chiffon et frottez. Laissez de la poussière s'accumuler près des ouvertures de ventilation peut empêcher une dissipation correcte de la chaleur et endommager l'appareil.

Spécifications

■ Généralités

Nom du modèle	DT-V17L3R
Type	Moniteur LCD multi-format
Taille de l'écran	Type de 17 pouces au format d'écran large
Format d'image	16:10
Panneau à cristaux liquides	17″ pouces de type large, matrice active TFT
Taille effective de l'écran	Largeur: 367,2 mm Hauteur: 229,5 mm
Nombre de pixels affichés	1 440 x 900
Nombre de couleurs affichées	16,77 million
Angle de vue (TYP.)	160° (horizontalement), 140° (verticalement)
Luminosité du panneau (TYP.)	400 cd/m^2
Rapport de contraste (TYP.)	600:1
Fréquence horizontale/verticale (signal d'ordinateur)	H: 31,469 kHz – 75,000 kHz V: 48 Hz – 65 Hz * Certains signaux à l'intérieur de cette plage de fréquences peuvent ne pas être affichés ("Out of range" est affiché).
Format de signal vidéo conforme	☞ "Signaux disponibles" à la page 9
Format	HD SDI: BTA S-004B, SMPTE292M SD SDI: ITU-R BT.656: 525/625 SMPTE259M: 525 EMBEDDED AUDIO: SMPTE299M, SMPTE272M
Conditions de fonctionnement	Température de fonctionnement: 5°C – 35°C Humidité de fonctionnement: 20% – 80% (sans condensation) (Varie légèrement en fonction des conditions ambiantes et de l'installation.)
Alimentation	CA 120 V/CA 220 – 240 V, 50 Hz/60 Hz
Courant nominal	0,56 A (CA 120 V)/0,36 A (CA 220 – 240 V)
Dimensions extérieures (sauf les parties en saillie)	Largeur: 395 mm (avec le socle), 395 mm (sans le socle) Hauteur: 344,8 mm (avec le socle), 304 mm (sans le socle) Profondeur: 199 mm (avec le socle), 86 mm (sans le socle)
Poids	6,8 kg (avec le socle) 5,1 kg (sans le socle)
Accessoires	Alimentation secteur, Support de cordon d'alimentation x 1, Vis x 2 (pour support de cordon d'alimentation)

■ Prises d'entrée/sortie

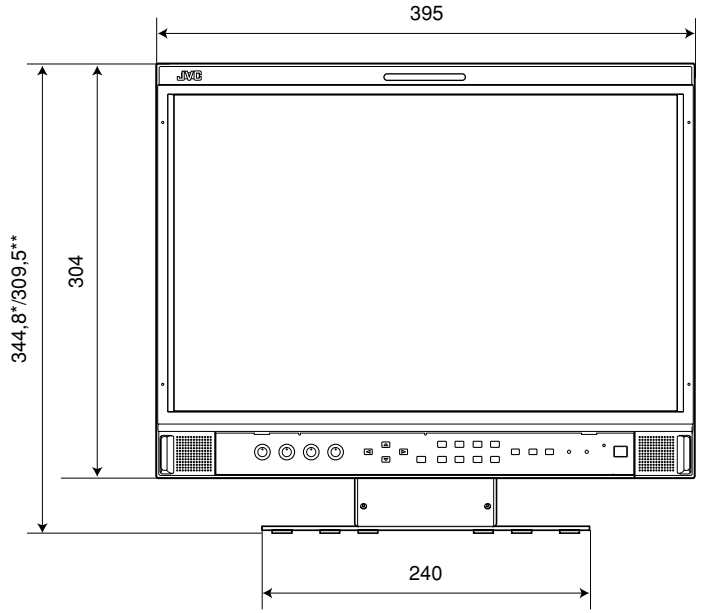
Vidéo	DVI-D (HDCP)	Entrée de signal DVI-D (compatible avec HDCP): Connecteur DVI-D x 1 (compatible avec DDC2B)
	E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1)	Entrée de signal numérique (signaux compatible avec EMBEDDED AUDIO): détection automatique, 1 ligne, 1 connecteur BNC
	E. AUDIO HD/SD SDI (IN 2)	
	E. AUDIO HD/SD SDI (SWITCHED OUT)	Sortie de signal numérique (signaux compatible avec EMBEDDED AUDIO): 1 sortie de ligne commutée, 1 connecteur BNC
Commande externe	REMOTE (MAKE/TRIGGER)	☞ "Utilisation du système MAKE/TRIGGER" à la page 17
	REMOTE (RS-485)	☞ "Utilisation de la communication série" à la page 18
	REMOTE (RS-232C)	

- Pour qu'elles soient plus facile à comprendre, les images et les illustrations utilisées sont exagérées, simplifiées ou modifiées et peuvent être légèrement différentes des produits réels.
- La conception et les spécifications sont sujettes à changement sans notification.
- Tous les noms de compagnie ou de produits mentionnés ici sont utilisés uniquement dans un but d'identification et peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leur compagnie respective.

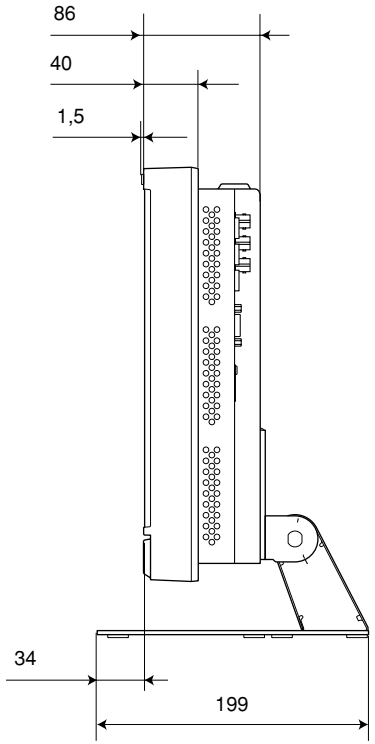
Notice sur le transport du moniteur
Ce moniteur est un appareil de précision et nécessite des matériaux d'emballage spécialisés pour son transport. N'utilisez jamais des matériaux d'emballage fournis par d'autres sources que JVC et les revendeurs JVC autorisé.

■ Dimensions Unité: mm

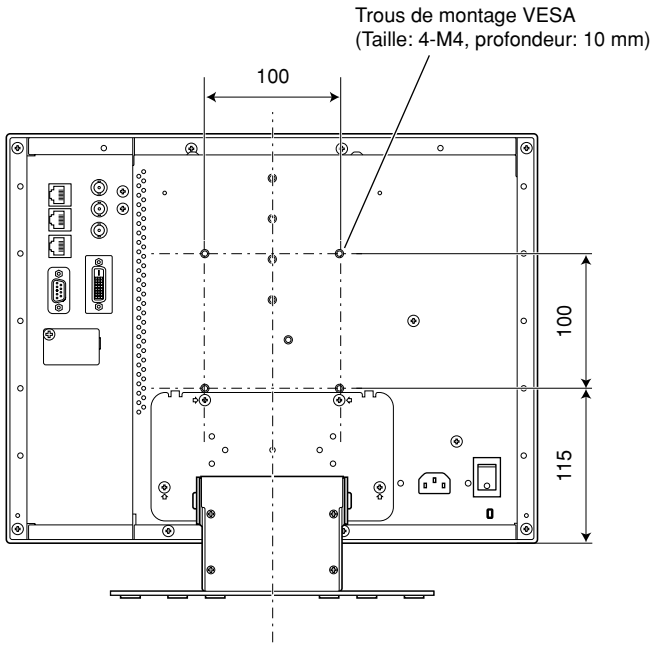
<Vue avant>



<Vue latérale>



<Vue arrière>



** en position haute*
*** en position basse*

JVC

© 2008 Victor Company of Japan, Limited

0908TKH-MW-JMT